



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021 протокол №1  
Ректор \_\_\_\_\_ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования - специалитет - программа специалитета/**

**Направление подготовки/ специальность**

**31.05.03 Стоматология**

Форма обучения: Очная

Год набора: 2017/2018



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Физика, математика	Раздел 1: Основы математического анализа		
	Тема 1.1: Производная функции	Дифференциал	ОПК-7; ОК-1
	Тема 1.2: Дифференциальные уравнения	Первообразная	ОПК-7; ОК-1
	Тема 1.3: Определенный интеграл	Пределы интегрирования	ОПК-7; ОК-1
	Тема 1.4: Дифференциальные уравнения	Дифференциальное уравнение	ОПК-7; ОК-1
	Раздел 2: Механические колебания и волны		
	Тема 2.1: Свободные колебания	Гармонические колебания	ОПК-7; ОК-1
	Тема 2.2: Ряды Фурье	Спектр колебания	ОПК-7; ОК-1
	Тема 2.3: Физические основы аудиометрии	Аудиограмма	ОПК-7; ОК-1
	Тема 2.4: Ультразвук	Коэффициент отражения	ОПК-7; ОК-1
	Раздел 3: Электромагнитное излучение		
	Тема 3.1: Лазер	Фотон	ОПК-7; ОК-1
	Тема 3.2: Рентгеновское излучение	Скорость света	ОПК-7; ОК-1
Тема 3.3: Радиоактивность	Альфа-частица	ОПК-7; ОК-1	
Химия	Раздел 1: Элементы качественного и количественного анализа.		
	Тема 1.1: Вводное занятие. «Значение химии в формировании современного врача»	Введение в практикум. Правила техники безопасности при работе в химической лаборатории. Способы выражения состава раствора. Понятие «химический эквивалент». Закон эквивалентов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
	Тема 1.2: Особенности использования количественного анализа в современной медицине.	Семинар. Основные направления использования титриметрического анализа. Особенности титриметрического анализа в методиках ГФ 14, USP NF, Ph.Eur. Лабораторная работа. Определение массы гидроксида натрия в растворе.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 2: Элементы химической термодинамики и химической			



кинетики, растворы Тема 2.1: Элементы химической термодинамики в медицине. Химическое равновесие .	Элементы химической термодинамики в медицине. Химическое равновесие . Определение термодинамических характеристик по справочным базам данных. Лабораторная работа. Определение теплоты реакции нейтрализации. Лабораторная работа. Определение теплоты гидратации кристаллогидрата меди сульфата.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.2: Элементы химической кинетики в анализе лекарственных средств и биологических жидкостей.	Семинар. Элементы химической кинетики в анализе лекарственных средств и биологических жидкостей. Ферментативный катализ. Лабораторная работа. Определение константы скорости реакции и периода полупревращения реакции взаимодействия малахитового зеленого с гидроксид-ионами. Лабораторная работа. Определение кинетических характеристик реакции окисления иодид-ионов пероксидом водорода.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.3: Свойства растворов электролитов и неэлектролитов.	Семинар. Свойства растворов электролитов и неэлектролитов. Плазмозамещающие растворы в медицине. Коллигативные свойства растворов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 3: Процессы и равновесия разного типа в норме и при патологии.		
Тема 3.1: Протолитические процессы и равновесия	Семинар. Протолитические процессы и равновесия Лабораторная работа. Определение показателя рН биологических жидкостей, пищевых продуктов, лекарственных средств. Лабораторная работа. Свойства буферных растворов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.2: Лигандообменные равновесия и процессы .	Семинар. Современное состояние и перспективы использования комплексных соединений в медицине. Хелатотерапия. Применение комплексных соединений в качественном анализе. Лабораторная работа . Простые и совмещенные лигандообменные равновесия. Лабораторная работа. Определение	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5



Тема 3.3: Гетерогенные равновесия и процессы, их биологическая роль и применение в медицине.	жесткости воды методом комплексонометрического титрования. Семинар. Гетерогенные равновесия и процессы, их биологическая роль и применение в медицине. Лабораторная работа. Гетерогенные равновесия в растворах электролитов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.4: Редокс- равновесия и процессы, их биологическая роль и применение в медицине.	Семинар. Редокс- равновесия и процессы, их биологическая роль и применение в медицине. Лабораторная работа. Определение направления редокс-процессов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.5: Физическая химия поверхностных явлений.	Семинар. Физическая химия поверхностных явлений. Лабораторная работа. Влияние различных факторов на адсорбцию из растворов.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.6: Современные физико-химические методы анализа .	Семинар. Современное состояние и перспективы использования хроматографических методов в анализе биологических жидкостей, лекарственных средств и пищевых продуктов. Лабораторная работа. Основы хроматографических методов анализа и применение их в анализе лекарственных веществ в методиках ГФ РФ, USP NF, Ph.Eur.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.7: Контрольная работа.	Элементы количественного анализа. Основы термодинамики и кинетики. Равновесия и процессы разного типа. Физико-химия поверхностных явлений.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 4: Биоорганическая химия.		
Тема 4.1: Основы строения органических соединений.	Семинар. Классификация и номенклатура органических соединений. Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических соединениях. Кислотно-основные свойства органических соединений и их использование в современных методах анализа. Лабораторная работа. Определение органической кислоты по молекулярной массе, установленной методом кислотно-основного титрования.	ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5



	<p>Тема 4.2: Реакционная способность различных классов органических соединений и особенности их анализа</p> <p>Тема 4.3: Низкомолекулярные природные соединения</p> <p>Тема 4.4: Биологически важные гетероциклические соединения.</p> <p>Тема 4.5: Биологически важные высокомолекулярные соединения.</p>	<p>Семинар. Реакционная способность спиртов, фенолов, тиолов и аминов. Реакционная способность альдегидов и кетонов. Реакционная способность карбоновых кислот и их функциональных производных. Специфическая реакционная способность поли- и гетерофункциональных соединений и особенности их использования в медицинской практике. Лабораторная работа. Анализ реакционной способности фенолов синтетического и природного происхождения. Лабораторная работа. Изучение показателей качества препарата «Глицин» с использованием современных методов анализа.</p> <p>Семинар. Липиды. Стероиды</p> <p>Семинар. Биологически активные вещества природного происхождения, содержащие гетероциклы. Нуклеиновые кислоты. Нуклеотидные коферменты.</p> <p>Семинар. Углеводы (моносахариды, олиго- и полисахариды). <math>\alpha</math>-Аминокислоты, пептиды, белки. Нуклеиновые кислоты. Лабораторная работа. Изучение показателей качества пектина с использованием современных методов анализа</p>	<p>ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p> <p>ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p> <p>ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p> <p>ОПК-1; ОПК-7; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p>
Биология	<p>Раздел 1: Биология клетки.</p> <p>Тема 1.1: Клетка как элементарная форма организации живой материи.</p> <p>Тема 1.2: Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз</p> <p>Тема 1.3: Размножение как общее свойство живого. Гаметогенез</p> <p>Раздел 2: Основы общей и медицинской генетики.</p> <p>Тема 2.1: Менделизм. Взаимодействие генов</p> <p>Тема 2.2: Сцепленное наследование</p>	<p>Неклеточные и клеточные формы жизни.</p> <p>Жизненный цикл клетки. Регуляция жизненного цикла.</p> <p>Способы размножения организмов. Спермо- и овогенез</p> <p>Закономерности наследования признаков. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов.</p> <p>Полное и неполное сцепление.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p>



	<p>Тема 2.3: Генетика пола. Наследование, сцепленное с полом.</p> <p>Тема 2.4: Молекулярные основы наследственности. Репликация ДНК. Репарация.</p> <p>Тема 2.5: Молекулярные основы наследственности. Транскрипция. Процессинг. Трансляция.</p> <p>Тема 2.6: Закономерности и механизмы изменчивости признаков</p> <p>Тема 2.7: Основы медицинской генетики</p> <p>Раздел 3: Основы медицинской паразитологии</p> <p>Тема 3.1: Медицинская протозоология</p> <p>Тема 3.2: Медицинская гельминтология. Тип плоские черви.</p> <p>Тема 3.3: Медицинская гельминтология. Тип круглые черви.</p> <p>Тема 3.4: Медицинская арахноэнтомология</p>	<p>Хромосомная теория.</p> <p>Генетика пола. Наследование, сцепленное с полом.</p> <p>Репликация. Репарация</p> <p>Транскрипция. Процессинг. Трансляция Регуляция активности генов у прокариот и эукариот</p> <p>Закономерности и механизмы изменчивости признаков.</p> <p>Методы изучения генетики человека</p> <p>Морфофизиологические особенности, биология и медицинское значение представителей простейших.</p> <p>Морфофизиологические особенности, биология и медицинское значение представителей Классов сосальщики и ленточные черви.</p> <p>Морфофизиологические особенности, биология и медицинское значение представителей класса нематоды</p> <p>Морфофизиологические особенности, биология и медицинское значение представителей классов: паукообразные и насекомые.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Раздел 1: Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека</p> <p>Тема 1.1: Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека</p>	<p>Жизнедеятельность человека. Окружающая среда. Среда обитания человека. Патогенные ситуации. Факторы риска. Классификация и медицинская характеристика факторов окружающей среды. Здоровье и болезнь. Безопасность жизнедеятельности. Понятие о безопасности жизнедеятельности человека. Методический арсенал обеспечения жизнедеятельности человека. Средства обеспечения безопасности жизнедеятельности</p>	<p>ОК-4</p>



Тема 1.2: Правовая основа безопасности жизнедеятельности	человека. Система обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Виды безопасности. Правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. Культура безопасности жизнедеятельности.	ОК-4
Раздел 2: Безопасность личности, общества и государства		
Тема 2.1: Терроризм и его идеология – угроза безопасности личности, общества и государства	Национальная безопасность России. Роль и место России в мировом сообществе. Система национальных интересов России. Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства. Безопасность личности и общества - коренная потребность человека.	ОПК-3
Тема 2.2: Современные войны и вооруженные конфликты. Характеристика воздействий современного оружия	Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства. Безопасность личности и общества - коренная потребность человека. Военные опасности и угрозы. Современные войны и вооруженные конфликты. Современные средства вооруженной борьбы. Характеристика воздействий современного оружия на человека.	ОПК-3
Раздел 3: Чрезвычайные ситуации. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций		
Тема 3.1: Общая характеристика и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций	Понятия и классификация чрезвычайных ситуаций и их источников.	ОК-4
Тема 3.2: Фазы развития и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций	Фазы (стадии) развития и поражающие факторы при чрезвычайных ситуациях. Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная ситуация в медицинской организации. Задачи и основные принципы организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Состав и функционирование единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и	ОК-4



	назначение ее элементов	
Раздел 4: Защита населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения		
Тема 4.1: Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности	Основные принципы и нормативно-правовая база защиты населения. Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности. Основы организации и мероприятия защиты населения от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения.	ОК-7
Тема 4.2: Средства и методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного и техног	Методы контроля и определения опасных и негативных факторов.	ОК-7
Тема 4.3: Технические средства индивидуальной и коллективной защиты	Общая характеристика и классификация защитных средств.	ОК-7
Тема 4.4: Индивидуальные медицинские средства защиты	Защитные сооружения, индивидуальные технические и медицинские средства защиты.	ОК-7
Тема 4.5: Специальная и санитарная обработка	Санитарная и специальная обработка.	ОК-7
Раздел 5: Основы организации первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации		
Тема 5.1: Организация оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации	Понятие о первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций. Средства, используемые при оказании первой помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Приемы оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации	ОК-7
Раздел 6: Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских работников и спасателей в чрезвычайных ситуациях.		
Тема 6.1: Медико-психологические аспекты помощи при нарушениях психики у пострадавших, медицинских р	Психотравмирующие факторы чрезвычайной ситуации. Особенности развития нервно-психических расстройств у человека в чрезвычайной ситуации. Первая помощь при нарушениях	ОК-7



Раздел 7: Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях

Тема 7.1: Безопасность труда медицинских работников

психики пострадавшим, медицинским работникам и спасателям в чрезвычайных ситуациях. Психологическая помощь в зоне чрезвычайной ситуации.

Безопасность медицинского труда. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Основные подходы, способы и средства обеспечения безопасности медицинских работников. Особенности обеспечения пожарной, радиационной, химической, биологической и психологической безопасности медицинских работников. Требования безопасности при работе в структурных подразделениях медицинских организаций. Система охраны труда и техники безопасности в медицинских организациях. Безопасность труда медицинских работников медицинских организаций различного профиля. Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников. Обеспечение безопасности труда в структурных подразделениях медицинских организаций. Профилактика внутрибольничных инфекций среди медицинских работников. Безопасность медицинских услуг. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов в медицинских организациях. Формы проявления угроз безопасности пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях. Лечебно-охранительный режим работы медицинских организаций. Санитарная обработка пациентов.

ПК-17

Тема 7.2: Безопасность медицинских услуг

Безопасность медицинских услуг. Характеристика угроз жизни и здоровью пациентов в

ПК-17



		медицинских организациях. Формы проявления угроз безопасности пациентов. Система обеспечения безопасности пациентов в медицинских организациях. Лечебно-охранительный режим работы медицинских организаций. Санитарная обработка пациентов. Эвакуация пациентов в чрезвычайных ситуациях.	
История	<p>Раздел 1: Раздел 1. История феодальных отношений на Руси</p> <p>Тема 1.1: История феодальных отношений на Руси IX – XV вв. в российской истории</p>	<p>1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.</p> <p>1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.</p> <p>1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).</p> <p>1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями</p> <p>1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в</p> <p>1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)</p> <p>1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)</p>	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8
	<p>Тема 1.2: 1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.</p>	<p>1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.</p> <p>1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.</p> <p>1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).</p> <p>1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями</p> <p>1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в</p> <p>1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)</p> <p>1.7. Трансформация</p>	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8



Тема 1.3: История становления и развития русского государства от Московского царства до Российской и

самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)

- 1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.
- 1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.
- 1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).
- 1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями
- 1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в
- 1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)
- 1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)

ОПК-2; ПК-18;  
ОК-1; ОК-3;  
ОК-5; ОК-8

Тема 1.4: 1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в

- 1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.
- 1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.
- 1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).
- 1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями
- 1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в
- 1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)
- 1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)

ОПК-2; ПК-18;  
ОК-1; ОК-3;  
ОК-5; ОК-8

Тема 1.5: Развитие Российской империи в первой половине XIX в.

- 1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.
- 1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.

ОПК-2; ПК-18;  
ОК-1; ОК-3;  
ОК-5; ОК-8



	<p>1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).</p> <p>1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями</p> <p>1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в</p> <p>1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)</p> <p>1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)</p>	
<p>Тема 1.6: 1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)</p>	<p>1.1. История как наука. Периодизация Отечественной истории.</p> <p>1.2. Первобытнообщинный строй. Киевское государство IX-XII в.в.</p> <p>1.3. Период «феодальной раздробленности» (XII-XIII в.в.).</p> <p>1.4. Отражение немецко-шведской агрессии. Монгольские завоевания и система управления русскими землями</p> <p>1.5. Сословно-представительная монархия на Руси в XIV- начале XVII в.в</p> <p>1.6. Трансформация сословно-представительной монархии в самодержавие (XVII – первая четверть XVIII в.)</p> <p>1.7. Трансформация самодержавия в абсолютизм (XVIII – первая половина XIX в.в.)</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Раздел 2: Раздел 2. История развития капиталистических отношений в России.</p>		
<p>Тема 2.1: История развития и становления капиталистических отношений в России</p>	<p>2.1. Доиндустриальный и индустриальный капитализм второй половины XIX в.: особенности экономического, политического и общественного развития.</p> <p>2.2. Монополистический капитализм начала XX в.</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 2.2: 2.2. Монополистический капитализм начала XX в.</p>	<p>2.1. Доиндустриальный и индустриальный капитализм второй половины XIX в.:</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>



	особенности экономического, политического и общественного развития. 2.2. Монополистический капитализм начала XX в.	
Раздел 3: Раздел 3. История России в XX в.		
Тема 3.1: 3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата».	3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата». 3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953) 3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период 3.4. СССР в 1953-1964 3.5. СССР в 1964-1985 3.6. Распад СССР (1985-1991).	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Тема 3.2: Советская Россия от революции 1917 г. до Второй Мировой войны (1917 – 1941гг.)	3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата». 3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953) 3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период 3.4. СССР в 1953-1964 3.5. СССР в 1964-1985 3.6. Распад СССР (1985-1991).	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Тема 3.3: 3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период	3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата». 3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953) 3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период 3.4. СССР в 1953-1964 3.5. СССР в 1964-1985 3.6. Распад СССР (1985-1991).	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Тема 3.4: Послевоенное советское общество . Хрущевская оттепель и ее последствия	3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата». 3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953) 3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период 3.4. СССР в 1953-1964 3.5. СССР в 1964-1985	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8



<p>Тема 3.5: Развитие СССР 1945 – 1985 гг. Социально-экономическое, политическое и духовное развитие об</p>	<p>3.6. Распад СССР (1985-1991).</p> <p>3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата».</p> <p>3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953)</p> <p>3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период</p> <p>3.4. СССР в 1953-1964</p> <p>3.5. СССР в 1964-1985</p> <p>3.6. Распад СССР (1985-1991).</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 3.6: 3.5. СССР в 1964-1985</p>	<p>3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата».</p> <p>3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953)</p> <p>3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период</p> <p>3.4. СССР в 1953-1964</p> <p>3.5. СССР в 1964-1985</p> <p>3.6. Распад СССР (1985-1991).</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 3.7: Перестрой в СССР. Новые мышление. (1985 – 1991гг.)</p>	<p>3.1. Революция и государство «диктатуры пролетариата».</p> <p>3.2. Расцвет государства «диктатуры пролетариата». Образование СССР. (1920-1953)</p> <p>3.3. Индустриализация и коллективизация в СССР. СССР в годы ВОВ и послевоенный период</p> <p>3.4. СССР в 1953-1964</p> <p>3.5. СССР в 1964-1985</p> <p>3.6. Распад СССР (1985-1991).</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Раздел 4: Раздел 4. Российская Федерация на рубеже XX – XXI в.в.</p>		
<p>Тема 4.1: 4.1. «Шоковая терапия». Слом советской государственной системы (1991-1993 гг.).</p>	<p>«Шоковая терапия». Слом советской государственной системы (1991-1993 гг.).</p> <p>4.2. «Олигархический капитализм» и приватизация (1993-1999 гг.).</p> <p>4.3. Российская Федерация в XXI веке.</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 4.2: Российская Федерация на рубеже XX – XXI вв.</p>	<p>«Шоковая терапия». Слом советской государственной системы (1991-1993 гг.).</p> <p>4.2. «Олигархический</p>	<p>ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8</p>



	Тема 4.3: 4.3. Российская Федерация в XXI веке.	капитализм» и приватизация (1993-1999 гг.). 4.3. Российская Федерация в XXI веке.  «Шоковая терапия». Слом советской государственной системы (1991-1993 гг.). 4.2. «Олигархический капитализм» и приватизация (1993-1999 гг.). 4.3. Российская Федерация в XXI веке.	ОПК-2; ПК-18; ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-8
Английский. Иностранный язык	Раздел 1: Вводный лексико-грамматический курс с основами специального перевода  Тема 1.1: Вводный лексико-грамматический курс с основами специального перевода	Имена Имя существительное Имя прилагательное - степени сравнения. Имя числительное. Местоимения Личные формы глагола Основные формы глагола be Оборот there is/ there are Времена группы Indefinite в действительном залоге Времена группы Indefinite, Continuous, Perfect в страдательном залоге Времена группы Continuous в действительном залоге» Модальные глаголы. Времена группы Perfect в действительном залоге Неличные формы глагола Причастия в функции определения,  Причастия в функции обстоятельства, независимый причастный оборот, Герундий. Ing-формы в различных функциях Инфинитив в функции подлежащего и обстоятельства. Инфинитив в функции определения. Сложное подлежащее. Сложное дополнение. функции согласование времен, функции и перевод Синтаксис Словосочетание – с главным словом – существительным,	ОПК-2





		информация об образовательном учреждении информация об образовательной программе Основы ведения дискуссии на иностранном языке: устное диалогическое высказывание: интервью со студентом медицинского вуза	
Французский. Иностранный язык	Раздел 1: Обучение чтению и переводу специальной литературы  Тема 1.1: Лексические и грамматические особенности письменной профессиональной коммуникации  Тема 1.2: Основы понимания профессионального текста  Тема 1.3: Подходы к переводу профессионального текста  Раздел 2: Обучение основам устного профессионального общения  Тема 2.1: Университет имени Сеченова  Тема 2.2: Я - студент специальности "Стоматология"		ОПК-2  ОПК-2  ОПК-2  ОПК-2  ОПК-2
Немецкий. Иностранный язык	Раздел 1: Вводный (базовый) курс  Тема 1.1: Повторение основ грамматики изучаемого языка          Раздел 2: Обучение чтению и основам перевода специализированных текстов  Тема 2.1: Отработка навыков чтения профессионального текста	Имя существительное (артикл, склонение). Имя прилагательное и наречие (степени сравнения; склонение). Имя числительное (предлоги с дательным, винительным и родительным падежами). Местоимения (виды, склонение). Глагол (временные формы, спряжение, правила употребления; управление глаголов). Инфинитив, виды, употребление. Порядок слов в вопросительных предложениях с вопросительными словами и без вопросительных слов.          Текст как носитель профессионально значимой информации. Источники	ОПК-2          ОПК-2



	<p>Тема 2.2: Основы перевода профессионального текста</p> <p>Раздел 3: Обучение навыкам составления высказывания и ведения беседы на иностранном языке</p> <p>Тема 3.1: Презентация ВУЗа (Университет им. И.М. Сеченова)</p> <p>Тема 3.2: Самопрезентация (Я студент специальности «Стоматология»)</p>	<p>информации и виды чтения. Просмотровое чтение (оценка текста на сложность, интересность и общий сюжет). Ознакомительное чтение (усвоение общей картины и получение новой, незнакомой ранее, информации). Поисковое чтение (поиск необходимой информации в тексте). Изучающее чтение (полное погружение в текст, глубокое осмысление описываемых фактов, разбор грамматических конструкций, незнакомых слов и словосочетаний).</p> <p>Составление словаря незнакомых слов (общая и специализированная лексика). Подбор терминологических соответствий. Понимание слова в контексте. Проблема многозначности слов. Перевод текста: от дословного перевода к литературному.</p> <p>Основы выступления на профессиональные темы: устное монологическое высказывание: информация об образовательном учреждении, информация об образовательной программе.</p> <p>Основы выступления на профессиональные темы: устное монологическое высказывание: информация о себе. Основы ведения дискуссии на иностранном языке: устное диалогическое высказывание: интервью со студентом медицинского вуза.</p>	<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p>
Латинский язык	<p>Раздел 1: Фонетика. Орфография</p> <p>Тема 1.1: Алфавит</p> <p>Тема 1.2: Чтение гласных. Особенности чтения согласных</p> <p>Тема 1.3: Правила ударения</p> <p>Раздел 2: Грамматика терминологического именного словосочетания</p> <p>Тема 2.1: Система склонений</p>	<p>Введение. Латинский алфавит.</p> <p>Особенности чтения гласных и согласных. Особенности чтения буквенных сочетаний.</p> <p>Диагностика места ударения по предпоследнему гласному звуку</p> <p>Определение типа склонения, определение рода</p>	<p>ОПК-1</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-1</p>



Тема 2.2: Имя существительное. Понятие о словарной форме. Синтаксис именного словосочетания	существительного Грамматические категории существительного. Словарная форма существительного. Типы склонения существительного и способ их определения. Употребление несогласованного определения в анатомической терминологии.	ОПК-1
Тема 2.3: Имя прилагательное. Склонение. Словарная форма. Синтаксис именного словосочетания	Грамматические категории прилагательного. Словарная форма прилагательных и их типы. Употребление согласованного определения в анатомическом терминологии.	ОПК-1
Раздел 3: Терминологическое словообразование		
Тема 3.1: Общие понятия терминологического словообразования	Словообразовательные элементы в медицинской терминологии. Суффиксация и префиксация в терминологическом словообразовании. Частотные суффиксы и префиксы. Греко-латинские дублеты.	ОПК-1
Тема 3.2: Основосложение	Основосложение как наиболее продуктивный способ словообразования медицинских греко-латинских терминов. Свободные и связанные терминологические элементы (ТЭ). Сложносокращённые слова. Конечные элементы сложных слов.	ОПК-1
Тема 3.3: Словообразование в клинической терминологии	ТЭ в структуре клинических терминов. Суффиксы клинических терминов. Префиксы в клинических терминах. Сложносокращённые слова (аббревиация).	ОПК-1
Раздел 4: Глагол. Общая рецептура		
Тема 4.1: Четыре спряжения глагола. Повелительное наклонение (Imperativus). Сослагательное наклонение (Conjunctivus)	Основные глагольные категории. Формальные признаки типов спряжения. Формы <i>modus imperativus et conjunctivus</i> . Узуальность глагольных форм в фармации.	ОПК-1
Тема 4.2: Структура рецепта. Основные правила оформления рецептурной строки и латинской части рецепта	Оформление рецептурной строки и структура латинской части рецепта. Рецептурные формулировки с глаголом. Употребление <i>Ass.</i> и <i>Abl.</i> в рецептах при прописывании таблеток и суппозиториях. Предлоги в фармацевтической	ОПК-1



	<p>Тема 4.3: Химическая номенклатура на латинском языке. Название химических элементов, кислот, оксидов, гидроксидов, название солей</p>	<p>терминологии. Название химических элементов. Название кислот, значение и перевод суффиксов -ic- и -os- в названии кислот. Название оксидов и гидроксидов. Правила образования солей. Наименование анионов.</p>	<p>ОПК-1</p>
Анатомия человека	<p>Раздел 1: Опорно-двигательный аппарат</p>		
	<p>Тема 1.1: Введение в анатомию человека. Общая краниология</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).</p>	<p>ОПК-9</p>
	<p>Тема 1.2: Общая артросиндесмология. Височно-нижнечелюстной сустав</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).</p>	<p>ОПК-9</p>
	<p>Тема 1.3: Функциональная анатомия мышц и клетчаточных пространств головы.</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).</p>	<p>ОПК-9</p>
	<p>Тема 1.4: Функциональная анатомия мышц и клетчаточных пространств шеи</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).</p>	<p>ОПК-9</p>
	<p>Тема 1.5: Анатомическая терминология. Кости туловища, пояса и свободной верхней и нижней конечностей</p>	<p>Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи,</p>	<p>ОПК-9</p>



Тема 1.6: Кости мозгового черепа	конечностей). Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.7: Кости лицевого черепа	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.8: Череп в целом: топография наружного и внутреннего основания черепа. Полость носа, полость рта	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.9: Соединения костей туловища и конечностей. Соединение костей черепа.	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.10: Отчет по остеологии и артросиндесмологии	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.11: Общая миология. Анатомия и топография мышц туловища, мышц верхней и нижней конечности	Остеология (кости черепа, туловища, конечностей). Синдесмология (соединения костей черепа, туловища, конечностей). Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи,	ОПК-9



Тема 1.12: Анатомия и топография мышц головы.Биомеханика височно-нижнечелюстного сустава	конечностей). Остеология (кости черепа,туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа,туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.13: Анатомия и топография мышц шеи.Фасции и клетчаточные пространства шеи	Остеология (кости черепа,туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа,туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Тема 1.14: Отчет по миологии головы и шеи	Остеология (кости черепа,туловища, конечностей).Синдесмология (соединения костей черепа,туловища, конечностей).Миология (мышцы и топография мышц и фасций туловища, головы и шеи, конечностей).	ОПК-9
Раздел 2: Спланхнология		
Тема 2.1: Функциональная анатомия органов полости рта	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.2: Общая анатомия зубов.Зубочелюстные сегменты.Развитие и возрастные особенности	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.3: Введение в спланхнологию. Анатомия полости рта. Слюнные железы	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.4: Общая анатомия зубов,развитие,строение и их возрастные	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового	ОПК-9



особенности.Зубочелюстные сегменты	аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	
Тема 2.5: Анатомия глотки,пищевода,желудка,тонкой,толстой кишок,печени,поджелудочной железы, брюшины	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.6: Анатомия дыхательной системы	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.7: Анатомия органов мочеполового аппарата.Органы иммунной системы.Эндокринный аппарат	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Тема 2.8: Отчет по спланхнологии (органы головы и шеи)	Органы пищеварительной системы.Органы дыхательной системы.Органы мочеполового аппарата.Эндокринная система.Органы иммунной системы.Органы лимфатической системы	ОПК-9
Раздел 3: Сердечно-сосудистая система (ангиология)		
Тема 3.1: Введение в ангиологию. Анатомия артерий и вен головы и шеи	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей	ОПК-9
Тема 3.2: Анатомия и топография сердца. Общая анатомия артерий туловища и конечностей	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей	ОПК-9
Тема 3.3: Анатомия артерий головы и шеи. Ветви подключичной артерии	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей	ОПК-9
Тема 3.4: Анатомия вен головы и шеи, вен туловища и конечностей.Пути оттока лимфы от головы и шеи	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей	ОПК-9
Тема 3.5: Отчет по ангиологии головы и шеи	Сердце.Артерии и вены туловища, головы, шеи и конечностей	ОПК-9
Раздел 4: Нервная система (неврология)		



Тема 4.1: Введение в анатомию нервной системы.Функциональная анатомия головного и спинного мозга	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.2: Функциональная анатомия коры большого мозга,ствола мозга.Желудочки головного мозга	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.3: Введение в анатомию нервной системы.Анатомия и топография спинного мозга и его оболочек	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.4: Ствол головного мозга.4-й желудочек.Мозжечок.Промежуточный мозг.3-й желудочек.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.5: Конечный мозг.Боковые желудочки.Оболочки головного мозга.Проводящие пути	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.6: Функциональная анатомия черепных и спинномозговых нервов	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.7: Анатомия тройничного и лицевого нервов и их ветвей	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)	ОПК-9
Тема 4.8: Анатомия и топография шейного и плечевого сплетений.Взаимоотношения сосудов и нервов шеи.	Центральная нервная система.Периферическая нервная система(черепные и спинномозговые нервы;вегетативная нервная	ОПК-9



	<p>Тема 4.9: Общая анатомия черепных нервов (I, II, III, IV, VI, VIII, X, XI и XII пары)</p> <p>Тема 4.10: Анатомия, топография тройничного нерва (V), лицевого нерва (VII), языкоглоточного нерва (IX)</p> <p>Тема 4.11: Анатомия спинномозговых нервов и их ветвей. Формирование соматических нервных сплетений</p> <p>Тема 4.12: Анатомия вегетативной нервной системы. Вегетативная иннервация органов головы и шеи.</p> <p>Раздел 5: Органы чувств (эстезиология)</p> <p>Тема 5.1: Анатомия органов чувств</p> <p>Тема 5.2: Отчет по анатомии нервной системы и органов чувств</p>	<p>система – симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система. Периферическая нервная система (черепные и спинномозговые нервы; вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система. Периферическая нервная система (черепные и спинномозговые нервы; вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система. Периферическая нервная система (черепные и спинномозговые нервы; вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Центральная нервная система. Периферическая нервная система (черепные и спинномозговые нервы; вегетативная нервная система – симпатическая и парасимпатическая части)</p> <p>Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния.</p> <p>Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Органы вкуса и обоняния.</p>	<p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p>
<p>Гистология, эмбриология, цитология</p>	<p>Раздел 1: Цитология</p> <p>Тема 1.1: Введение в предмет. Клеточная теория.</p>	<p>Введение в курс. Задачи курса. История науки. Методы дисциплины. Гистологические элементы. Основные типы: клетка, симпласт, синцитий, межклеточное вещество. Клетка. Плазматическая мембрана: химический состав, организация. Функции плазмолеммы: избирательная проницаемость и транспорт веществ, каналы. Участие плазмолеммы в межклеточных</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>



Тема 1.2: Органеллы и включения клетки.

взаимодействиях. Межклеточные контакты: классификация, характеристика, функция. Адгезионные, плотные, коммуникационные контакты. Значение клеточной мембраны в процессах эндоцитоза, фагоцитоза, пиноцитоза.

Органеллы цитоплазмы: рибосомы, эндоплазматическая сеть, митохондрии, комплекс Гольджи. Лизосомы. Органеллы, содержащие микротрубочки, их значение. Структуры, образующие цитоскелет, их строение и функции. Клеточные включения.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 1.3: Ядро клетки. Деление клетки.

Ядро. Строение ДНК, понятие о гене. Виды и функции РНК. Хроматин и хромосома. Строение ядерной оболочки, ядрышка и нуклеоплазмы. Биосинтез белка: транскрипция и трансляция. Митоз. Клеточный цикл. Типы популяций клеток. Стволовые клетки: унипотентные и плюрипотентные.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Раздел 2: Общая эмбриология

Тема 2.1: Половые клетки. Оплодотворение. Дробление. Бластула. Гастрюляция. Дифференцировка зародыше

Общая эмбриология. Общее представление о мейозе. Строение половых клеток. Сперматозоид. Яйцеклетки и их классификация. Сперматогенез. Овогенез. Основные этапы в эмбриогенезе. Оплодотворение: последовательность и значение акросомной и кортикальной реакций. Образование оболочки оплодотворения и блокада полиспермии. Образование зиготы. Дробление. Характер дробления в зависимости от строения яйцеклетки. Образование бластулы. Гастрюляция и образование трех зародышевых листков. Типы гастрюляции. Понятие о детерминации, дифференцировке, морфогенезе. Индукционные взаимодействия и направленная миграция клеток. Понятие о первичной эмбриональной индукции. Закладка осевых зачатков органов. Образование нервной трубки. Образование сомитов и их последующая судьба. Мезенхима и ее значение в

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1



Раздел 3: Общая гистология

Тема 3.1: Понятие о тканях.  
Эпителиальные ткани.

формировании различных тканей.  
Дифференцировка эктодермы и  
энтодермы. Понятие о  
провизорных органах.

Понятие ткани. Классификация  
тканей и их общая характеристика.  
Общая морфофункциональная  
характеристика эпителиальных  
тканей, гистогенез эпителиальных  
тканей. Морфофункциональная и  
генетическая классификация,  
межклеточные связи. Специальные  
органеллы эпителиальных клеток.  
Базальная мембрана. Полярная  
дифференцировка. Строение  
различных видов эпителиальных  
тканей. Дифферон: его состав и  
характеристика. Физиологическая  
и репаративная регенерация  
эпителиальных тканей.  
Секреторная функция  
эпителиальных тканей. Железы, их  
строение, принципы  
классификации. Секреторный цикл.  
Типы секреции.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 3.2: Система тканей  
внутренней среды. Кровь

Понятие о системе тканей  
внутренней среды. Кровь и лимфа,  
их основные функции. Форменные  
элементы крови и лимфы:  
лейкоциты, эритроциты и кровяные  
пластинки. Гемограмма и  
лейкоцитарная формула.  
Возрастные и половые  
особенности крови.  
Физиологическая регенерация  
крови и лимфы.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 3.3: Гемопоз. Иммуниет.

Система кроветворения:  
эритропоз, гранулопоз,  
лимфопоз, моноцитопоз,  
тромбоцитопоз.  
Факторы, их регулирующие.  
Унитарная теория А.А. Максимова  
и ее современная трактовка.  
Характеристика миелоидной и  
лимфоидной тканей и роль  
микроокружения для развития  
гемопозитических клеток.  
Иммуниет. Иммунокомпетентные  
клетки.  
Т - лимфоциты, В - лимфоциты,  
НК-клетки. Понятия антиген,  
антитело. Виды иммунного ответа.  
Понятие об антигеннезависимой и  
антигензависимой

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1



Тема 3.4: Собственно соединительные ткани и их специальные виды.

дифференцировке лимфоцитов. Кооперация клеток в иммунном ответе. Основные положения клонально-селекционной теории иммунитета.

Общая морфофункциональная характеристика соединительных тканей. Источники развития. Классификация. Межклеточное вещество: общая характеристика, строение, физикохимические свойства. Типы волокон межклеточного вещества. Волокнистые соединительные ткани. Особенности организации межклеточного вещества разных типов соединительных тканей. Общая морфофункциональная характеристика рыхлой соединительной ткани. Типы клеток, их происхождение, разновидности и функции (фибробласты, макрофаги, тучные клетки, перициты, адвентициальные клетки, липоциты, плазматические клетки, пигментные клетки). Взаимодействие клеток крови и рыхлой соединительной ткани. Общая морфофункциональная характеристика плотных соединительных тканей. Типы клеток. Строение сухожилий и связок.

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1

Тема 3.5: Скелетные соединительные ткани. Хрящевые и костные ткани.

Развитие хрящевой ткани. Классификация хрящевой ткани. Строение клеток хрящевой ткани, их функции. Строение и функции внеклеточного матрикса. Особенности организации межклеточного вещества в разных типах хрящевой ткани. Надхрящница и ее значение. Типы роста. Регенерация. Гистогенез костной ткани из мезенхимы и на месте хряща. Виды костной ткани, различия в строении. Строение межклеточного вещества. Особенности организации межклеточного вещества в разных типах костной ткани. Клетки костной ткани, строение и функции. Перестройка костной ткани. Пластинчатая костная ткань,

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1



Тема 3.6: Мышечные ткани.

строение остеона. Периост и эндост. Регенерация.

Общая морфофункциональная характеристика, источники развития, гистогенез. Классификация. Строение скелетной мышцы, соединительнотканые оболочки. Строение мышечного волокна. Строение саркомера. Тонкие и толстые миофиламенты. Механизм сокращения мышечного волокна и значение ионов кальция. Типы мышечных волокон. Сердечная мышечная ткань. Строение кардиомиоцитов. Образование сердечных мышечных волокон (функциональный синцитий). Межклеточные контакты. Гладкомышечная ткань. Строение гладкомышечной клетки, ее сократительный аппарат. Механизм сокращения гладкомышечной клетки. Физиологическая и репаративная регенерация мышечных тканей.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 3.7: Нервная ткань

Общая морфофункциональная характеристика, источники развития, гистогенез. Нейроны. Классификация, строение. Транспортные процессы в нервной клетке. Нейросекреторные клетки. Нейроглия; источники развития, классификация. Макроглия и микроглия, строение и функции. Нервные волокна, строение, типы. Образование миелина. Особенности проведения нервного импульса. Оболочки периферического нервного ствола. Дегенерация и регенерация нервного волокна. Нервные окончания: классификация, строение. Строение и виды синапсов. Медиатор. Типы и функции рецепторных окончаний. Понятие о рефлекторной дуге.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Раздел 4: Частная гистология.

Тема 4.1: Органы периферической и центральной нервной системы.

Понятие о ЦНС и ПНС. Источники развития. Строение спинального ганглия. Строение спинного мозга. Серое и белое вещество, их клеточный состав. Классификация нейронов спинного мозга. Ядра

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1



Тема 4.2: Органы центральной нервной системы.

спинного мозга. Проводящие пути. Вегетативная нервная система.

Кора больших полушарий; характеристика систем клеток, слои. Понятие о гомо- и гетеротипической коре. Гранулярная и агранулярная кора. Цито- и миелоархитектоника. Принципы строения коры больших полушарий, модуль. Афферентные и эфферентные структуры коры. Мозжечок. Функции. Слои коры: клеточный состав и межнейронные связи, афферентные и эфферентные элементы. Глиальный состав органов ЦНС.

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1

Тема 4.3: Органы чувств

Понятие анализатора по И.П. Павлову. Классификация первично- и вторичночувствующих рецепторов. Строение органа зрения: передней и задней камеры глаза, роговицы, радужной оболочки, хрусталика, сетчатки. Слои сетчатки. Инвертированность сетчатки. Строение фоторецепторов, ассоциативных нейронов и ганглионарных клеток. Желтое и слепое пятна. Зрительный нерв. Строение осязательной выстилки носа: рецепторные клетки и строение осязательной булавки. Поддерживающие и базальные клетки.

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1

Тема 4.4: Органы чувств 2

Внутреннее ухо: костный и перепончатый лабиринты. Канал улитки. Строение органа слуха и равновесия - кортиева органа. Виды клеток: опорные, фаланговые, волосковые рецепторные. Гистофизиология кортиева органа. Вестибулярная часть перепончатого лабиринта: мешочки и ампулы. Строение и функции слухового гребешка и макулы. Гистофизиология. Виды клеток. Строение органа вкуса вкусовой луковицы. Виды клеток: опорные, вкусовые, штифтиковые, базальные. Локализация.

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1

Тема 4.5: Органы сердечно – сосудистой системы

Общая характеристика органов сосудистой системы. Источники развития. Общие принципы

ОПК-7; ОПК-9; ОК-1



	<p>строения и тканевой состав стенок кровеносных сосудов. Артерии: классификация, строение стенки различных артерий. Классификация и строение стенки вен. Сосуды микроциркуляторного русла. Виды и строение гемокапилляров, их функции. Сердце. Развитие, строение стенки. Типы кардиомиоцитов. Особенности строения. Проводящая система. Эндокринная функция сердца. Иннервация сердца.</p>	
<p>Тема 4.6: Центральные органы кроветворения и иммуногенеза.</p>	<p>Органы кроветворения и иммунной защиты. Центральные и периферические органы. Красный костный мозг: тканевой состав, роль в гемопоэзе, васкуляризация. Тимус: строение, роль в лимфоцитопоэзе. Значение гематотимического барьера. Виды инволюции тимуса.</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>
<p>Тема 4.7: Периферические органы кроветворения и иммуногенеза.</p>	<p>Лимфатические узлы: тканевой состав, Т- и В-зоны. Система синусов. Селезенка: строение, тканевой состав. Белая и красная пульпа. Роль в лимфоцитопоэзе; особенности кровообращения. Морфологические основы иммунологических реакций</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>
<p>Тема 4.8: Эндокринная система.</p>	<p>Общая характеристика эндокринной системы. Гормоны и их классификация. Гипоталамо-гипофизарная система: строение, васкуляризация. Нейроэндокринные клетки гипоталамуса, понятие о либерилах и статинах. Источники развития гипофиза. Клеточный состав и строение различных долей гипофиза; понятие о тропных гормонах. Гормоны нейрогипофиза и их синтез в гипоталамусе. Гипоталамо-гипофизарная регуляция синтеза гормонов и ее механизмы. Щитовидная железа: строение, гормоны, клетки-мишени, эффекты. Околощитовидная железа: строение, гормоны, клетки-мишени, эффекты. Надпочечник: источники развития строение, гормоны, клетки-мишени, эффекты. Эпифиз: строение,</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>



Тема 4.9: Органы пищеварительной системы.

гормоны, клетки мишени, эффекты.

Пищеварительная система. Эмбриональные источники развития пищеварительной системы. Общий план строения пищеварительной трубки, ее оболочки. Особенности строения различных отделов пищеварительной трубки. Строение слизистой оболочки в различных отделах пищеварительного тракта. Строение подслизистой основы, мышечной и адвентициальных оболочек. Иннервация пищеварительного канала. Язык: строение и функции. Лимфоидный аппарат пищеварительного тракта. Миндалины. Строение стенки пищевода. Особенности строения различных оболочек. Характеристика места перехода пищевода в желудок.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 4.10: Органы пищеварительной системы 2

Строение среднего и заднего отделов пищеварительной трубки. Строение стенки желудка, клеточный состав фундальных и пилорических желез. Пищеварение в желудке. Тонкий кишечник. Особенности строения различных его отделов. Строение ворсинок и крипт. Пристеночное пищеварение, гистофизиология. Строение и функции толстой кишки. Аппендикс.

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 4.11: Печень. Поджелудочная железа.

Поджелудочная железа. Источники развития. Строение ацинусов и выводных протоков. Островки Лангерганса, строение, гормоны. Эффекты гормонов поджелудочной железы. Регуляция функции ацинозных и эндокринных клеток. Печень: развитие, особенности кровоснабжения. Структурно-функциональные единицы печени (классическая долька, ацинус, портальная долька). Клеточный состав. Функции печени. Регенеративные возможности

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1

Тема 4.12: Дыхательная система.

Общая морфофункциональная характеристика. Система воздухоносных путей. Особенности строения оболочек в различных отделах воздухоносных путей. Эпителий воздухоносных

ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1



<p>Тема 4.13: Кожа и ее производные</p>	<p>путей: его клеточный состав, функции, особенности в различных отделах. Ацинус. Респираторный отдел. Строение альвеолярного эпителия, межальвеолярных перегородок. Сурфактант. Аэрогематический барьер и его значение в газообмене. Альвеолярные макрофаги. Кровоснабжение органов дыхания. Плевра.</p> <p>Источники развития. Тканевой состав. Типы кожи. Особенности строения эпидермиса в разных типах кожи. Его клеточный состав. Слои дермы. Характеристика составляющих их тканей. Производные кожи. Строение сальных и потовых желез, их клеточный состав, типы секреции. Строение волосяного фолликула и волоса.</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>
<p>Тема 4.14: Выделительная система.</p>	<p>Развитие почки: пронефрос, мезонефрос, метанефрос. Общий план строения почки. Кровоснабжение. Строение коркового и мозгового вещества. Почечное тельце и фильтрация. Фильтрационный барьер. Нефрон: канальцы, особенности строения канальцев, реабсорбция и секреция в различных отделах. Гормональная регуляция фильтрации и реабсорбции. Юкстагломерулярный комплекс и регуляция мочеобразования. Система ренин-ангиотензин-альдостерон и регуляция артериального давления. Гормональная функция почки. Мочевыводящие пути: строение, функции.</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>
<p>Тема 4.15: Мужская половая система.</p>	<p>Общая характеристика мужской половой системы, ее эндокринная и герминтативная функция. Развитие. Яичко. Строение семенных извитых канальцев. Сперматогенный эпителий и клетки, входящие в его состав. Процесс сперматогенеза и капацитации.</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>
<p>Тема 4.16: Мужская половая система 2.</p>	<p>Гематотестикулярный барьер и его компоненты. Клетки, обуславливающие эндокринную функцию. Семьявыносящие пути.</p>	<p>ОПК-7; ОПК-9; ОК-1</p>





	ЦНС. Зависимость времени рефлекса от силы и места нанесения раздражителя.	
Тема 2.4: Процессы торможения в центральной нервной системе.	Виды и механизмы торможения в ЦНС. Сеченовское и сопряжённое торможения спинальных рефлексов.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 2.5: Физиология управления движением.	Миотатический, сухожильные рефлексы как основа саморегуляции мышечного тонуса на уровне спинного мозга. Рефлексы, регулирующие силу сокращения жевательных мышц. Методы исследования ЦНС.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 2.6: Вегетативная нервная система.	Вегетативная (автономная) нервная система. Структурно-функциональные различия симпатического, парасимпатического и метасимпатического отделов ВНС. Симпатоадреналовая система. Определение вегетативного тонуса и реактивности.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Раздел 3: Функциональная система, обеспечивающая оптимальный уровень артериального давления.		
Тема 3.1: Физиологические свойства сердечной мышцы.	Сердечный цикл. Физиологические свойства сердечной мышцы.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 3.2: Регуляция сердечной деятельности.	Регуляция сердечной деятельности. Методы исследования функционального состояния сердечно-сосудистой системы: ЭКГ, ФКГ.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 3.3: Гемодинамика большого и малого кругов кровообращения.	Гемодинамические показатели в различных участках сосудистого русла. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области. Механизм транкапиллярного обмена. Регионарное кровообращение. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 3.4: ФУС поддержания оптимального уровня кровяного давления.	Гемодинамические показатели в различных участках сосудистого русла. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области. Механизм транкапиллярного обмена. Регионарное кровообращение. Особенности гемодинамики челюстно-лицевой области.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Раздел 4: Физиология крови.		



Тема 4.1: Состав и функции крови.	Жидкие среды организма как компоненты внутренней среды. Состав и функции крови. Плазма, роль белков плазмы. Форменные элементы крови.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 4.2: Защитные функции крови.	Защитные функции крови. Группы крови, резус- фактор. Защитная роль иммунной системы и гемостаза в ротовой полости.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Раздел 5: Функциональная система, обеспечивающая поддержание газового состава крови .		
Тема 5.1: Этапы дыхания.	Этапы дыхания и их механизмы, обеспечивающие поддержание оптимального для метаболизма газового состава в тканях. Особенности ротового дыхания.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 5.2: Нейрогуморальная регуляция дыхания.	Нейрогуморальная регуляция дыхания. Функциональная система, поддерживающая газовый состав крови на оптимальном для метаболизма уровне.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Раздел 6: Энергетические потребности организма.		
Тема 6.1: Пищеварение в ротовой полости.	Пищеварение в ротовой полости. Механизм глотания. Функциональная система формирования пищевого комка. Состав слюны, механизм и регуляция секреции слюны. Мастикациография, фазы, выделяемые при регистрации.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 6.2: Моторная и секреторная функции ЖКТ.	Виды пищеварения. Основные принципы деятельности ЖКТ. Моторная и секреторная функции пищеварительного тракта, их регуляция.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 6.3: Физиологические механизмы голода и насыщения.	Механизмы всасывания в различных отделах пищеварительного тракта. Пищевая мотивация, физиологические механизмы аппетита, голода и насыщения.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 6.4: Обмен веществ и энергии.	Обмен веществ и энергии Методы определения основного и общего обмена. Принципы составления пищевого рациона и его анализ.	ОПК-9; ПК-19; ОК-1
Тема 6.5: Терморегуляция.	Терморегуляция. Температурная карта тела. Методы измерения температуры тела. Термоэстезиометрия. Физиологические основы гипо- и	ОПК-9; ПК-19; ОК-1



	<p>Раздел 7: Физиологические механизмы целенаправленного поведения.</p> <p>Тема 7.1: Физиология выделения.</p> <p>Тема 7.2: Общая и частная физиология сенсорных систем.</p> <p>Тема 7.3: Боль и обезбоживание.</p> <p>Тема 7.4: Ротовой анализатор.</p> <p>Тема 7.5: Закономерности высшей нервной деятельности.</p>	<p>гипертермии.</p> <p>Выделение. Пути выделения метаболитов и воды из организма. Методы оценки выделительной функции почек. Роль осмотического давления в организме и его регуляция.</p> <p>Физиология сенсорных систем. Методы исследования зрительного и слухового анализаторов.</p> <p>Физиологические основы и методы обезбоживания. Особенности дентальной боли.</p> <p>Ротовой анализатор. Функциональная мобильность вкусовых рецепторов.</p> <p>Высшая нервная деятельность. Безусловные рефлексy. Выработка условных рефлексов. Виды торможения в высшей нервной деятельности. Архитектура целостного поведенческого акта.</p>	<p>ОПК-9; ПК-19; ОК-1</p>
<p>Топографическая анатомия головы и шеи</p>	<p>Раздел 1: Топографическая анатомия мозгового отдела черепа. Операции на своде черепа. Топография ли</p> <p>Тема 1.1: Основные понятия и определения топографической анатомии и оперативной хирургии. Основные э</p> <p>Тема 1.2: Топографическая анатомия головы. Границы и области мозгового отдела головы. Оболочки и меж</p> <p>Тема 1.3: Топографическая анатомия свода черепа, операции на своде черепа. Топографическая</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7;</p>



анатомия		ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.4: Границы лицевого отдела головы, деление на отделы и области, общая характеристика области	1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.5: Топографическая анатомия глубокого отдела околоушно-жевательной области лица. Кровеносные	1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.6: Топографическая анатомия передней области лица. Губы, преддверие рта, полость рта. Пороки	1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.7: Оперативная хирургия головы. Первичная хирургическая обработка черепно-мозговой раны. Спос	1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Раздел 2: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ.		
Тема 2.1: Топографическая анатомия медиального треугольника шеи. Границы шеи, деление на отделы, обл	3	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6;



	<p>Тема 2.2: Топография грудно-ключично-сосцевидной области. Топографическая анатомия латерального тре</p>	5	<p>ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p>
Философия	<p>Раздел 1: Раздел 1. Философия как феномен культуры: предмет, функции, структура философского знания</p> <p>Тема 1.1: 1. Предмет и основные разделы философии</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Исторические этапы философии</p> <p>Тема 2.1: 2.1.1. Античная философия: досократический период</p> <p>Тема 2.2: 2.1.2. Античная философия: классический период</p> <p>Тема 2.3: 2.1.3. Античная философия: эллинистический период</p> <p>Тема 2.4: 2.2. Философия Средневековья и эпохи Возрождения</p> <p>Тема 2.5: 2.3. Философия Нового времени и Просвещения</p>	<p>Предмет философии и его историческая динамика. Разделы философии. Философия как форма духовной культуры.</p> <p>Милетская школа и Гераклит Эфесский. Элеаты. Пифагор и Демокрит. Школа софистов. Фигура Сократа в истории философии. Метод Сократа.</p> <p>Учение Платона об идеях. Платон о душе и теле человека. Платоновская концепция государства. Учение Аристотеля о форме и материи, о четырех причинах вещи. Философия живого Аристотеля (Аристотель о душе). Космология Аристотеля.</p> <p>Основные черты философии эпохи эллинизма. Киники. Философия Эпикура. Стоики. Скептики. Неоплатоники</p> <p>Патристика как тип философии. Схоластическая философия. Оккамизм. Неоплатонизм философии Возрождения. Гуманизм. Изменение картины мира в 15-м - 17-м веках (научная революция)</p> <p>Основные черты нового типа философии. Рационалисты (Декарт,</p>	<p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p>



	<p>Тема 2.6: 2.4. Немецкая классическая философия</p> <p>Тема 2.7: 2.5. Философия Древнего востока</p> <p>Тема 2.8: 2.6. Самобытная русская философия</p> <p>Тема 2.9: 2.7. Иррационализм 19 века</p> <p>Тема 2.10: 2.8. Философия 20 века</p>	<p>Спиноза, Лейбниц) и эмпирики (Локк, Беркли, Юм). «Энциклопедия» просветителей. Деизм Вольтера. Материалистические и атеистические системы (Ламетри, Гольбах, Гельвеций, Дидро)</p> <p>Кантовский переворот в теории познания. Этика Канта. Система философии Гегеля. Антропологическая концепция Фейербаха.</p> <p>Древняя индийская философия. Учение Конфуция и Лао-Цзы.</p> <p>Русская философская мысль 11-го – 18-го веков. Западники и славянофилы. Народники и марксисты в России. Религиозно-философские концепции конца 19-го – начала 20-го века. Русский космизм</p> <p>Философия Шопенгауэра. Философия Кьеркегора. Позитивизм. Марксизм. Философия Ницше</p> <p>Концепции истории Шпенглера и Тойнби. Человек в контексте психоанализа. Феноменология. Экзистенциализм. Второй позитивизм и неопозитивизм. Философия науки Поппера и Куна. Структурализм и постструктурализм.</p>	<p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p> <p>ОК-1; ОК-2</p>
Информатика, медицинская информатика	<p>Раздел 1: Теоретические основы медицинской информатики. Технологии использования системного программного обеспечения компьютеров</p> <p>Тема 1.1: Введение в информатику</p>	<p>Роль информации в продуктивной деятельности общества на современном этапе развития. Базовые понятия – информация, информатика, информационные технологии, компьютер, информационные коммуникации. Свойства информации, её роль в медицине. Предмет и структура медицинской информатики, историческая справка. Информационные процессы в обществе и медицине. Представление (кодирование),</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6</p>



	<p>накопление, хранение и обработка данных. Средства реализации информационных технологий, их техническое и программное обеспечение. Технические средства ввода, хранения, накопления обработки и вывода информации – общая характеристика. Системное, общего назначения и специальное программное обеспечение информационных систем – общая характеристика. Системное программное обеспечение, общая характеристика. Назначение и основные особенности операционной системы Windows. Практическая работа в среде Windows. Элементы управления Windows. Работа с файлами и папками. Программы «Мой Компьютер» и «Проводник», текстовые редакторы «Блокнот» и «WordPad», графический редактор «Paint», калькулятор, архиваторы данных, средства работы с жёсткими дисками</p>	
<p>Раздел 2: Технологии использования в медицине программного обеспечения общего назначения</p>		
<p>Тема 2.1: Средства публичного представления информации, презентации. Программное средство создания и</p>	<p>Средства публичного представления информации, презентации. Программное средство создания и демонстрации презентаций PowerPoint, общая характеристика. Практическая работа в PowerPoint. Главное рабочее окно программы. Создание презентаций различного вида и назначения. Средства разработки слайдов презентаций. Организация анимации элементов слайдов. Демонстрация созданных презентаций. Вывод документов на печать.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-15</p>
<p>Тема 2.2: Назначение и характеристика общего программного обеспечения информационных систем. Общая характеристика пакета MS Office</p>	<p>Текстовый редактор Word, общая характеристика. Практическая работа с текстовым редактором. Главное рабочее окно. Создание документа. Создание, сохранение и редактирование текста. Форматирование текста. Работа с табличными, графическими и внешними объектами. Гиперссылки, использование Word</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-15</p>



Тема 2.3: Электронные таблицы Excel, общая характеристика. Создание табличных документов. Адресовани

для создания сложных и многофайловых документов. Вывод документов на печать.

Электронные таблицы Excel, общая характеристика. Создание табличных документов. Адресование ячеек в Excel. Практическая работа в Excel. Проведение расчетов, программирование ячеек, создание и размножение формул. Создание графических объектов (графиков, диаграмм, ...) на основе табличных данных в Excel. Использование электронной таблицы Excel для оптимизационных решений. Расчет динамики системы на примере определения динамики концентрации лекарственных средств при разных вариантах введения. Вывод документов на печать

ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-15

Тема 2.4: Понятие о базах данных (БД) и системах управления базами данных (СУБД). Классификация БД и

Понятие о базах данных (БД) и системах управления базами данных (СУБД). Классификация БД и СУБД. Основы проектирования и применения баз данных в медицине и здравоохранении. Реляционная СУБД Access, общая характеристика. Практическая работа с СУБД Access. Таблицы, поля и их имена, типы, форматы и атрибуты данных. Ключевые поля. Межтабличные связи. Формы и элементы управления. Построение и практическое использование запросов и отчетов. Построение графических объектов в Access. Макросы. Модули. Программы обработки событий. Вывод документов на печать

ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-15

Раздел 3: Технологии использования в медицине глобальных информационных систем. Интернет

Тема 3.1: Компьютерные сети, иерархические компьютерные сети. Основы построения и назначение глобальных информационных систем. Интернет, историческая справка и общая характеристика. Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Организация доступа в Интернет. Система адресации URL

Компьютерные сети, иерархические компьютерные сети. Основы построения и назначение глобальных информационных систем. Интернет, историческая справка и общая характеристика. Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Организация доступа в Интернет. Система адресации URL.

ОПК-1; ОПК-6



<p>Тема 3.2: Сервисы Интернет. Поисковики. Электронная почта, блоги, социальные сети и сайты, их создание и использование. Основы организации поиска информации в Интернет. Практическая работа в среде Интернет. Сохранение и вывод информации на печать</p>	<p>Сервисы Интернет. Поисковики. Электронная почта, блоги, социальные сети и сайты, их создание и использование. Основы организации поиска информации в Интернет. Практическая работа в среде Интернет. Сохранение и вывод информации на печать</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6</p>
<p>Раздел 4: Реализация методов медицинской статистики в информационных технологиях</p>		
<p>Тема 4.1: Основные понятия теории вероятности и математической статистики</p>	<p>Основные понятия теории вероятности и математической статистики.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-15</p>
<p>Тема 4.2: Основные методы применения методов математической статистики в медицинской практике</p>	<p>Основные методы применения методов математической статистики в медицинской практике</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-15</p>
<p>Тема 4.3: Аксиоматика Колмогорова. Условные и безусловные вероятности. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Формула Байеса. Расчет чувствительности и специфичности. Проверка статистических гипотез. Ошибки первого и второго рода, доверительная вероятность. Анализ частот и определение достоверности различий. Критерии «хи-квадрат», Стьюдента, Колмогорова-Смирнова и Манна-Уитни. Дисперсионный анализ. Параметрические и непараметрические критерии статистики. Корреляционный и регрессионный анализ. Функциональная и статистическая зависимости. Коэффициент корреляции и его свойства. Метод наименьших квадратов и линейная регрессия. ROC-кривые. Анализ выживаемости по Каплан-Майер, регрессия Кокса.</p>	<p>Аксиоматика Колмогорова. Условные и безусловные вероятности. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Формула Байеса. Расчет чувствительности и специфичности. Проверка статистических гипотез. Ошибки первого и второго рода, доверительная вероятность. Анализ частот и определение достоверности различий. Критерии «хи-квадрат», Стьюдента, Колмогорова-Смирнова и Манна-Уитни. Дисперсионный анализ. Параметрические и непараметрические критерии статистики. Корреляционный и регрессионный анализ. Функциональная и статистическая зависимости. Коэффициент корреляции и его свойства. Метод наименьших квадратов и линейная регрессия. ROC-кривые. Анализ выживаемости по Каплан-Майер, регрессия Кокса.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-15</p>
<p>Тема 4.4: Распределение дискретных и непрерывных случайных величин и их параметры: математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, моменты, центральные моменты и процентиля. Определение достоверности различий функций распределения при помощи</p>	<p>Распределение дискретных и непрерывных случайных величин и их параметры: математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, моменты, центральные моменты и процентиля. Определение достоверности различий функций распределения при помощи критериев Колмогорова-Смирнова</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-15</p>



	<p>критериев Колмогорова-Смирнова и Манна-Уитни. Корреляция и коэффициент корреляции, дисперсия, регрессия. Корреляционный, дисперсионный и регрессионный анализ статистических данных. Прогнозирование по методу линейной регрессии. Анализ выживаемости – расчет выживаемости по Каплан-Майер, определение факторов риска при помощи регрессии Кокса. Использование статистических моделей в работе врача. Использование возможностей пакета SPSS для дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа медицинских статистических данных. Практическая работа с программным пакетом SPSS</p>	<p>и Манна-Уитни. Корреляция и коэффициент корреляции, дисперсия, регрессия. Корреляционный, дисперсионный и регрессионный анализ статистических данных. Прогнозирование по методу линейной регрессии. Анализ выживаемости – расчет выживаемости по Каплан-Майер, определение факторов риска при помощи регрессии Кокса. Использование статистических моделей в работе врача. Использование возможностей пакета SPSS для дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа медицинских статистических данных. Практическая работа с программным пакетом SPSS</p>	
Патофизиология	<p>Раздел 1: Общая патофизиология: общая нозология, типовые патологические процессы</p> <p>Тема 1.1: Предмет, задачи, методы, разделы патофизиологии</p>	<p>Основные этапы становления и развития патофизиологии. Патофизиология как фундаментальная и интегративная научная специальность и учебная дисциплина. Структура патофизиологии: общая патофизиология (общая нозология; типовые патологические процессы); типовые формы патологии органов и функциональных систем; клиническая патофизиология. Предмет и задачи патофизиологии. Патофизиология как теоретическая и методологическая база клинической медицины. Методы патофизиологии. Моделирование как основной и специфический метод патофизиологии. Значение сравнительно-эволюционного метода. Роль достижений молекулярной биологии, генетики, биофизики, биохимии, электроники, математики, кибернетики, экологии и других наук в развитии клинической патофизиологии. Экспериментальная терапия как важный метод изучения этиологии и патогенеза заболеваний и</p>	<p>ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5</p>



Тема 1.2: Общая нозология

разработки новых способов лечения.

Основные понятия общей нозологии: норма, здоровье, переходные состояния организма между здоровьем и болезнью (синдром становления болезни, предболезнь). Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии, типовом патологическом процессе, типовых формах патологии органов и функциональных систем. Характеристика понятия “болезнь”. Стадии болезни. Значение биологических и социальных факторов в патологии человека. Принципы классификации болезней. Общая этиология. Принцип детерминизма в патологии. Роль причин и условий в возникновении болезней; их диалектическая взаимосвязь. Внешние и внутренние причины и факторы риска болезни. Понятие о полиэтиологичности болезни. Этиотропный принцип профилактики и терапии болезней. Общий патогенез. Причинно-следственные связи в патогенезе; первичные и вторичные повреждения. Локализация и генерализация повреждения; местные и общие реакции на повреждение, их взаимосвязь. Ведущие звенья патогенеза; «порочные круги». Единство функциональных и структурных изменений в патогенезе заболеваний. Исходы болезней. Выздоровление полное и неполное. Ремиссия, рецидив, осложнение. Защитные, компенсаторные и восстановительные реакции организма. Механизмы выздоровления. Патогенетический принцип лечения болезней. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Патофизиологические основы реанимации.

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.3: Формы патологии,  
вызванные изменениями в геноме

Постреанимационные  
расстройства. Социально-  
деонтологические аспекты  
реанимации человека.

Характеристика понятий:  
чувствительность, раздражимость,  
реакция, реактивность,  
резистентность.

Виды реактивности: видовая,  
групповая, индивидуальная;  
физиологическая и патологическая;  
специфическая (иммуногенная) и  
неспецифическая. Формы  
реактивности: нормергическая,  
гиперергическая, гипергическая,  
дизергическая, анергическая.  
Оценка специфической и  
неспецифической реактивности у  
больного.

Резистентность организма:  
пассивная и активная, первичная и  
вторичная, специфическая и  
неспецифическая. Взаимосвязь  
реактивности и резистентности.  
Факторы, влияющие на  
реактивность и резистентность  
организма.

Конституция организма:  
характеристика понятия.

Классификации  
конституциональных типов.

Влияние конституции организма на  
возникновение и развитие  
заболеваний. Особенности  
физиологических и патологических  
процессов у людей различных  
конституциональных типов.

Роль нервной системы в  
формировании реактивности и  
резистентности организма.

Значение возраста и пола в  
формировании реактивности и  
резистентности. Роль факторов  
внешней среды.

Роль наследственности в  
формировании реактивности и  
резистентности. Причины  
наследственных форм патологии.

Механизмы стабильности и  
изменчивости генотипа.

Наследственная изменчивость -  
основа возникновения  
наследственных болезней.

Комбинативная изменчивость и  
факторы окружающей среды как

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



причины наследственных болезней. Мутагенные факторы, их виды. Инбридинг, изоляты, мутационное давление, давление отбора, дрейф генов. Факторы риска наследственных болезней. Патогенез наследственных форм патологии. Мутации: генные, хромосомные и геномные; спонтанные и индуцированные. Мутации как инициальное звено изменения наследственной информации. Типовые варианты патогенеза наследственной патологии.

Виды наследственных форм патологии. Генные болезни: моно- и полигенные. Общие звенья патогенеза генных наследственных болезней. Болезни накопления. Роль нарушений репаративных систем ДНК. Типы передачи наследственных болезней. Кодоминантный, промежуточный и смешанный типы наследования заболеваний. Понятие о пенетрантности и экспрессивности генов. Примеры заболеваний, возникновение которых не зависит от внешних факторов и заболеваний, возникновение которых в большой степени зависит от факторов внешней среды. Болезни с наследственной предрасположенностью, их генетические маркеры.

Хромосомные болезни: полиплоидии, анеуплоидии (синдромы: Шерешевского-Тернера, трипло-Х, Клайнфельтера, Дауна и др.), их проявления и патогенетические особенности.

Методы изучения наследственных болезней; принципы их профилактики и возможные методы лечения. Понятие о генотерапии и «генной инженерии». Понятие об идентификации генов заболеваний человека методами молекулярного клонирования, секвенирования и картирования. Реакционная сущность расизма; критический анализ концепций современной евгеники.

Биоритмы и их роль в формировании физиологической и



Тема 1.4: Патология клетки как основа болезни

патологической реактивности. Хронопатология, примеры. Возможности врача в целенаправленном изменении реактивности и резистентности организма к патогенным воздействиям.

Понятие о гериатрии и геронтологии. Старение организма. Особенности развития патологических процессов у людей пожилого и старческого возраста.

Причины повреждения клетки: экзо- и эндогенные; инфекционно-паразитарные и неинфекционные; физические, химические, биологические.

Общие механизмы повреждения клетки. Повреждение мембран и ферментов клетки; значение перекисного окисления липидов (ПОЛ) в повреждении клетки; прооксиданты и антиоксиданты; альтерация клеточных мембран амфифильными соединениями и детергентами; повреждение рецепторов клеточных мембран.

Нарушение механизмов регуляции функции клеток. Роль цитокинов и вторичных мессенджеров.

Нарушение механизмов энергообеспечения клеток.

Значение дисбаланса ионов натрия, калия, кальция и жидкости в механизмах повреждения клетки.

Нарушение механизмов, контролирующих пластическое обеспечение клетки и деятельность ядра. Повреждение генетического аппарата. Проявления повреждения клетки: специфические и неспецифические проявления повреждения клетки. Признаки повреждения; отек и набухание клетки, снижение мембранного потенциала, появление флюоресценции, нарушение клеточных функций и др.

Дистрофии и дисплазии клетки, паранекроз, некробиоз, некроз, аутолиз. Ферменты - маркеры цитолиза, их диагностическое и прогностическое значение в практической медицине.

Механизмы защиты и адаптации

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.5: Воспаление

клеток при повреждающих воздействиях. Микросомальная система детоксикации, буферные системы, клеточные антиоксиданты, антимулационные системы. Приспособительные изменения функции клетки, ее рецепторного и генетического аппарата, интенсивности метаболизма. Клеточная и субклеточная регенерация. Пути повышения устойчивости клеток к действию патогенных факторов и стимуляции восстановительных процессов в поврежденных клетках; применение с этой целью генно-инженерных, биологических препаратов; понятие о биотерапии. Методы выявления повреждения клеток различных органов и тканей в клинике.

Характеристика понятия. Этиология воспаления. Основные компоненты патогенеза воспалительного процесса. Альтерация: изменения структур, функции, обмена веществ, состояния мембран клеток и клеточных органелл; механизмы повышения проницаемости. Освобождение и активация биологически активных веществ – медиаторов воспаления; их виды, происхождение и значение в динамике развития и завершения воспаления. Сосудистые реакции: изменения тонуса стенок сосудов, их проницаемости, крово- и лимфообращения в очаге воспаления; их стадии и механизмы. Экссудация. Усиление фильтрации, диффузии, осмоса и микровезикуляции как основа процесса экссудации; значение физико-химических сдвигов в очаге воспаления. Виды экссудатов. Воспалительный отек, его патогенетические звенья. Эмиграция форменных элементов крови из микрососудов. Стадии и механизмы. Фагоцитоз; его виды, стадии и механизмы. Недостаточность фагоцитоза; ее

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.6: Расстройства теплового баланса организма

причины и значение при воспалении.  
Пролиферация. Репаративная стадия воспаления; механизмы пролиферации; ее стимуляторы и ингибиторы.  
Местные и общие признаки воспаления. Виды воспаления. Хроническое воспаление. Общие закономерности развития. Патогенетические особенности острого и хронического воспаления.  
Синдром системной воспалительной реакции – патогенетическая основа синдрома полиорганной недостаточности. Роль реактивности организма в развитии воспаления; связь местных и общих явлений при воспалении; значение иммунных реакций в воспалительном процессе. Воспаление и иммунопатологические состояния. Диалектическая взаимосвязь патогенных и адаптивных реакций в воспалительном процессе. Исходы воспаления. Биологическое значение воспаления. Понятие о системном действии медиаторов воспаления и его патогенности. Принципы противовоспалительной терапии.

Типовые нарушения теплового баланса организма. Лихорадка Гипер- и гипотермические состояния организма: их общая характеристика.  
Характеристика понятия “лихорадка”. Этиология и патогенез лихорадки. Лихорадка как компонент ответа острой фазы. Инфекционная и неинфекционная лихорадка. Пирогенные вещества: экзопирогены (липополисахариды бактерий) и эндопирогены (цитокины ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО и др.). Механизм реализации действия эндопирогенов. Медиаторы лихорадки. Стадии лихорадки. Терморегуляция на разных стадиях лихорадки. Типы лихорадочных реакций. Участие нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



	<p>лихорадки. Биологическое значение лихорадки. Принципы жаропонижающей терапии. Понятие о пиротерапии. Антипирез. Отличия лихорадки от экзогенного перегревания и других видов гипертермий. Тепловой и солнечный удары: этиология, патогенез, последствия. Гипотермические состояния, медицинская гибернация у человека: характеристика понятий, последствия, значение для организма; основания для применения в клинике.</p>	
Тема 1.7: Инфекционный процесс	<p>Ответ острой фазы. Характеристика понятия “ответ острой фазы”. Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Белки острой фазы. Основные медиаторы ответа острой фазы (ООФ). Проявления ООФ. Роль ООФ в защите организма при острой инфекции и формировании противоопухолевой резистентности.</p>	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Тема 1.8: Расстройства углеводного обмена	<p>Нарушения углеводного обмена. Нарушения всасывания углеводов в пищеварительном тракте; процессов синтеза, депонирования и расщепления гликогена; транспорта и усвоения углеводов в клетке. Гипогликемические состояния, их виды и механизмы. Расстройства физиологических функций при гипогликемии; гипогликемическая кома. Гипергликемические состояния, их виды и механизмы. Патогенетическое значение гипергликемии. Сахарный диабет, его виды. Этиология и патогенез инсулинзависимого (1 тип) и инсулиннезависимого (2 тип) сахарного диабета. Механизмы инсулинорезистентности. Нарушения всех видов обмена веществ при сахарном диабете; его осложнения, их механизмы. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая), их</p>	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5



Тема 1.9: Расстройства обмена нуклеиновых кислот и белков

патогенетические особенности. Патогенез ранних и отдаленных (поздних) последствий сахарного диабета.

Нарушения белкового обмена. Положительный и отрицательный азотистый баланс. Нарушение усвоения белков пищи; обмена аминокислот и аминокислотного состава крови; гипераминацидемии. Расстройства конечных этапов белкового обмена, синтеза мочевины. Гиперазотемия. Нарушения белкового состава плазмы крови: гипер-, гипо- и диспротеинемия; парапротеинемия. Конформационные изменения белков. Расстройства транспортной функции белков плазмы крови. Белково-калорийная недостаточность (квашиоркор, алиментарный маразм, сравнительная гормонально-метаболическая и патологическая характеристика). Нарушения обмена нуклеиновых кислот: редупликации и репарации ДНК, синтеза информационной, транспортной и рибосомальной РНК. Конформационные изменения ДНК и РНК. Роль антител к нуклеиновым кислотам в патологии. Нарушения обмена пуриновых и пиримидиновых оснований. Подагра: роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез.

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5

Тема 1.10: Расстройства липидного обмена

Нарушения липидного обмена. Алиментарная, транспортная, ретенционная гиперлипемии. Значение нарушений транспорта липидов в крови. Общее ожирение, его виды и механизмы. Нарушение обмена фосфолипидов. Гиперкетонемия. Нарушения обмена холестерина; гиперхолестеринемия. Гипо-, гипер- и дислипидемии. Атеросклероз, его факторы риска, патогенез, последствия. Роль атеросклероза в патологии сердечно-сосудистой системы человека. Эндотелиальная дисфункция и атерогенез. Метаболический синдром: общая характеристика, виды, основные

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.11: Расстройства водного обмена

причины, механизмы развития, проявления. Дислиппротеинемия, ожирение, инсулинорезистентность, гипертоническая болезнь, атерогенез как взаимосвязанные компоненты метаболического синдрома у человека.

Расстройства водно-электролитного обмена.  
Дисгидрии: принципы классификации и основные виды. Гипогидратация; гипер-, изо- и гипоосмолярная гипогидратация. Причины, патогенетические особенности, симптомы и последствия гипогидратации. Принципы коррекции. Гипергидратация. Гипер-, изо- и гипоосмолярная гипергидратация. Причины, патогенетические особенности, симптомы и последствия гипергидратации. Отеки. Патогенетические факторы отеков: “механический” (гемодинамический, лимфогенный), “мембраногенный”, “онкотический”, “осмотический”. Динамическая и механическая лимфатическая недостаточность; Патогенез сердечных, почечных, воспалительных, токсических, аллергических, голодных отеков. Местные и общие нарушения при отеках. Принципы терапии отеков. Нарушение содержания и соотношения натрия, калия, кальция, магния и микроэлементов в жидких средах и клетках организма. Нарушение распределения и обмена ионов между клеточным и внеклеточным секторами. Основные причины и механизмы нарушений ионного гомеостаза. Взаимосвязь между водным, ионным и кислотно-основным балансом.

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5

Тема 1.12: Расстройства ионного обмена

Нарушение содержания и соотношения натрия, калия, кальция, магния и микроэлементов в жидких средах и клетках организма. Нарушение распределения и обмена ионов между клеточным и внеклеточным секторами. Основные причины и

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.13: Расстройства кислотно-основного состояния

механизмы нарушений ионного гомеостаза. Взаимосвязь между водным, ионным и кислотно-основным балансом.

Нарушения кислотно-основного состояния. Основные показатели КОС. Механизмы регуляции КОС. Роль буферных систем, почек, легких, печени, желудочно-кишечного тракта в регуляции КОС. Взаимосвязь КОС и водно-электролитного обмена. Законы электронейтральностей и изоосмолярностей. Нарушения КОС. Причины, механизмы развития и компенсации, основные проявления и изменения показателей КОС, принципы коррекции: респираторного (газового) ацидоза; метаболического (негазовых форм) ацидоза; респираторного алкалоза; выделительного и метаболического алкалоза. Смешанные разно- и однонаправленные изменения КОС.

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5

Тема 1.14: Расстройства обмена витаминов

Нарушения обмена витаминов. Гипер-, гипо-, дис- и авитаминозы. Экзогенные (первичные) и эндогенные (вторичные) гиповитаминозы при недостатке в пище, нарушении всасывания, транспорта, депонирования, утилизации и метаболизма витаминов. Понятие об антивитаминах. Гипервитаминозы. Механизмы нарушений обмена веществ и физиологических реакций при важнейших формах гипо- и гипервитаминозов.

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5

Тема 1.15: Гипоксия.  
Гипероксигенация

Гипоксия и гипероксия: характеристика понятий. Гипоксия как состояние абсолютной или относительной недостаточности биологического окисления. Роль гипоксии в патогенезе различных патологических процессов и заболеваний. Принципы классификации гипоксических состояний. Типы гипоксий. Этиология и патогенез основных типов гипоксий: экзогенного, респираторного, циркуляторного, гемического, тканевого. Гипоксия при разобщении окисления и

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 1.16: Иммунопатологические состояния

фосфорилирования. Перегрузочная гипоксия. Понятие о гипоксии как о результате дефицита субстратов биологического окисления. Смешанные формы гипоксии. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при отдельных типах гипоксии. Экстренные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток и физиологических функций при острой и хронической гипоксии. Обратимость гипоксических состояний. Влияние гипер- и гипокапнии на развитие гипоксии. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний. Гипероксия: ее роль в патологии. Гипероксигенация и свободно-радикальные процессы. Гипероксия как причина гипоксии. Лечебное действие гипероксигенации; гипер- и нормобарическая оксигенация и их использование в медицине.

Структура, функции и роль системы иммунобиологического надзора (ИБН). Иммунная система и факторы неспецифической защиты организма как компоненты системы ИБН. Типовые формы патологии системы ИБН (иммунопатологические синдромы). Иммунодефицитные состояния (ИДС). Первичные (наследственные и врожденные) иммунодефициты. Преимущественная недостаточность клеточного звена иммунитета (Т-системы). Иммунодефициты с нарушением продукции антител (дефекты В-системы). ИДС, обусловленные дефектами А-клеток иммунной системы (синдром Чедиака-Хигаси). Комбинированные иммунодефициты (поражения Т-, В-, и А- систем): ретикулярный дисгенез, «швейцарский тип», ферментдефицитные формы. Вторичные (приобретенные)

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



иммунодефицитные и иммунодепрессивные состояния при инфекциях, лучевых поражениях, потерях белка, интоксикациях, алкоголизме, опухолях, старении и др.; ятрогенные иммунодефициты. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Этиология, пути инфицирования, патогенез, клинические формы, принципы профилактики и лечения.

Аллергия: характеристика понятия и общая характеристика аллергии. Экзо- и эндогенные аллергены; их виды. Значение наследственной предрасположенности к аллергии. Виды аллергических реакций. Этиология и патогенез аллергических заболеваний. Этиология, стадии, медиаторы, патогенетические отличия аллергических заболеваний I, II, III, IV типов по Gell, Coombs. Клинические формы. Методы диагностики, профилактики и лечения аллергических заболеваний. Псевдоаллергия. Клинические проявления, патогенетические отличия от истинной аллергии.

Болезни иммунной аутоагрессии. Этиология, патогенез, клинические формы. Принципы диагностики, профилактики и лечения. Примеры болезней иммунной аутоагрессии (системная красная волчанка, ревматоидный артрит, склеродермия, тиреоидит Хашимота и др.).

Тема 1.17: Новообразования

Типовые формы нарушения тканевого роста. Патологическая гипотрофия, атрофия и гипоплазия; патологическая гипертрофия и гиперплазия, патологическая регенерация, метаплазия, дисплазия, аплазия и др..

Характеристика понятий «опухолевый рост», «опухоль», «опухолевая прогрессия».

Опухолевый атипизм; его виды. Этиология опухолей; бластомогенные факторы

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



физического и химического характера, онкогенные вирусы. Ионизирующая радиация как бластомогенный фактор. Бластомогенное действие УФ-лучей, термического, механического факторов. Химические канцерогены, их классификация; преканцерогены и конечные канцерогены. Коканцерогены и синканцерогены. Стадии инициации и промоции. Опухоли человека, вызываемые химическими канцерогенами. Онковирусы, их виды. Роль вирусных онкогенов в опухолеродном действии онковирусов. Опухоли у человека, вызванные онковирусами. Проканцерогенное действие биологически активных веществ (гормонов, факторов роста и др.) Патогенез опухолей. Современные представления о молекулярных механизмах канцерогенеза. Значение онкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе, их виды. Значение наследственных факторов, пола, возраста, хронических заболеваний в возникновении и развитии опухолей у человека. Предраковые состояния. Отличие опухолей и эмбриональных тканей. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Антибластомная резистентность организма. Характеристика антиканцерогенных, антимутационных (антитрансформационных) и антицеллюлярных механизмов противоопухолевой резистентности организма. Значение депрессии антибластомной резистентности в возникновении и развитии опухолей. Взаимовлияние опухоли и организма. Опухолевая кахексия, паранеопластические синдромы. Патофизиологические основы профилактики и терапии опухолевого роста. Механизмы резистентности опухолей к терапевтическим воздействиям.



токсикомании	общая характеристика; этиология, общие звенья патогенеза. Механизмы развития зависимости, изменения толерантности. Патогенез органичных нарушений при наркоманиях и токсикоманиях; принципы их терапии. Алкоголизм: патогенез физической психической зависимости и органичных нарушений при нем.	ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Тема 1.19: Адаптационный процесс	Стресс. Понятие о стрессе как о неспецифической системной реакции организма на воздействие чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы стресса; роль нервных и гормональных факторов. Основные проявления стресса. Адаптивное и патогенное значение стресса: стресс и «общий адаптационный синдром». Понятие о «болезнях адаптации».	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Тема 1.20: Экстремальные и терминальные состояния	Экстремальные и терминальные состояния: характеристика понятий, виды; общая этиология и ключевые звенья патогенеза, проявления и последствия. Коллапс: виды, причины, механизмы развития. Проявления, последствия. Принципы терапии. Шок: характеристика понятия, виды. Общий патогенез шоковых состояний; сходство и различия отдельных видов шока. Стадии шока, основные функциональные и структурные нарушения на разных его стадиях. Необратимые изменения при шоке. Патофизиологические основы профилактики и терапии шока. Понятие о синдроме длительного раздавливания, его причины и основные звенья патогенеза. Кома: виды, этиология, патогенез, стадии комы. Нарушения функций организма в коматозных состояниях. Принципы терапии. Синдром полиорганной недостаточности.	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Тема 1.21: Контрольная работа 1	Предмет, методы, задачи патофизиологии. Нозология. Иммунопатология. Воспаление.	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Тема 1.22: Контрольная работа 2	Типовые нарушения обмена веществ. Гипоксия, лихорадка.	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9;



Раздел 2: Типовые формы патологии органов, тканей и их систем

Тема 2.1: Типовые формы патологии системы крови

ОК-1; ОК-5

Нарушения системы эритроцитов. Эритроцитозы. Характеристика абсолютных и относительных, наследственных и приобретенных эритроцитозов. Их этиология, патогенез, клинические проявления, последствия. Значение гормональных и гуморальных факторов в развитии эритроцитозов.

Анемии. Гипоксический синдром - главный патогенетический фактор анемий. Виды анемий в зависимости от их этиологии и патогенеза, типа кроветворения, цветового показателя, регенераторной способности костного мозга, размера и формы эритроцитов. Этиология, патогенез, клинические и гематологические проявления, принципы диагностики и лечения анемий: дизэритропоэтических (В12-, фолиеводефицитных, железодефицитных, сидеробластных, гипо- и апластических), гемолитических, постгеморрагических.

Анемический синдром.

Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопения.

Агранулоцитоз, алейкия, их виды, причины и механизмы развития.

Типовые изменения лейкоцитарной формулы нейтрофилов. Нарушения структуры и функции отдельных видов лейкоцитов, их роль в патологических процессах.

Лейкемоидные реакции. Виды лейкемоидных реакций, их этиология, патогенез, изменения кроветворения и морфологического состава периферической крови.

Отличия от лейкозов, значение для организма.

Гемобластозы: лейкозы и гематосаркомы - опухоли из кроветворных клеток гемопоэтической ткани.

Лейкозы: характеристика понятия, принципы классификации.

Этиология, роль онкогенных

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 2.2: Типовые формы патологии системы кровообращения

вирусов, химических канцерогенов, ионизирующей радиации в их возникновении. Атипизм лейкозов; их морфологическая, цитохимическая, цитогенетическая и иммунологическая характеристика. Особенности кроветворения и клеточного состава периферической крови при разных видах лейкозов и гематосарком. Основные нарушения в организме при гемобластозах, их механизмы. Принципы диагностики и терапии гемобластозов. Нарушения системы тромбоцитов: тромбоцитозы, тромбоцитопении, тромбоцитопатии; виды, причины, механизмы развития, последствия. Понятия о полицитемии и панцитопении. Изменения физико-химических свойств крови: осмотического и онкотического давления, вязкости, СОЭ, белкового состава, осмотической резистентности эритроцитов (ОРЭ).

Общая этиология и патогенез расстройств кровообращения. Недостаточность кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления. Нарушения кровообращения при гипо- и гиперволемиях. Острая кровопотеря как наиболее частая причина гиповолемии. Адаптивные реакции организма при кровопотере: экстренные гемодинамические реакции, восстановление объема крови, белков плазмы, форменных элементов крови. Расстройства функций органов при кровопотере и постгеморрагических состояниях; обратимые и необратимые изменения. Принципы терапии кровопотерь. Постгемотранфузионные осложнения, механизмы их развития и меры профилактики. Нарушения кровообращения при других видах гиповолемий. Расстройства кровообращения при гиперволемиях.

ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5



Нарушения кровообращения при расстройствах функции сердца. Сердечная недостаточность, ее формы. Миокардиальная сердечная недостаточность, ее этиология и патогенез. Некоронарогенные повреждения сердца (при общей гипоксии и дефиците в организме субстратов биологического окисления, значительной перегрузке сердца). Общая гипоксия, интоксикация, гормональные и метаболические нарушения, аутоиммунные процессы, нарушения центральной регуляции сердца, патологические висцерокардиальные рефлексy как причины миокардиальной сердечной недостаточности. Миокардиопатии: виды, этиология и патогенез, проявления и последствия.

Перегрузочная форма сердечной недостаточности. Перегрузка объемом и давлением крови в полостях сердца, причины перегрузки сердца. Пороки клапанов сердца, их виды. Механизмы срочной и долговременной адаптации сердца к перегрузкам. Физиологическая и патологическая гипертрофия миокарда, его ремоделирование; механизмы декомпенсации сердца его при гипертрофии и ремоделировании.

Нарушения функции сердца при патологии перикарда; острая тампонада сердца.

Проявления сердечной недостаточности. Принципы ее терапии и профилактики.

Коронарная недостаточность, абсолютная и относительная, обратимая и необратимая. Понятие о реперфузионном кардиальном синдроме при обратимой коронарной недостаточности.

Ишемическая болезнь сердца, ее формы, причины и механизмы развития. Стенокардия. Инфаркт миокарда, нарушения метаболизма, электрогенных и сократительных свойств миокарда в зоне ишемии и вне ее. Патофизиологическое объяснение электрокардиографических



признаков ишемии и инфаркта миокарда, ишемического и реперфузионного повреждения миокарда. Ранние и поздние осложнения и исходы стенокардии и инфаркта миокарда  
Сердечные аритмии: их виды, причины, механизмы и электрокардиографические проявления. Расстройства общего и коронарного кровообращения при аритмиях; сердечная недостаточность при аритмиях. Фибрилляция и дефибрилляция сердца, понятие об искусственных водителях ритма.  
Нарушения кровообращения при расстройстве тонуса сосудов. Артериальные гипертензии. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь), ее этиология и патогенез, формы и стадии; факторы стабилизации повышенного артериального давления. Вторичные («симптоматические») артериальные гипертензии, их виды, причины и механизмы развития. Артериальная гипертензия и атеросклероз. Ремоделинг сердечно-сосудистой системы в рамках гипертензивного состояния. Особенности гемодинамики при различных видах артериальных гипертензий. Осложнения и последствия артериальных гипертензий  
Артериальные гипотензии, их виды, причины и механизмы развития. Острые и хронические артериальные гипотензии. Гипотоническая болезнь. Коллапс, его виды. Проявления и последствия гипотензивных состояний.

Тема 2.3: Типовые формы патологии системы внешнего дыхания

Типовые формы патологии газообменной функции легких: их виды, общая этиология и патогенез. Характеристика понятия “дыхательная недостаточность” (ДН); ее виды по этиологии, течению, степени компенсации, патогенезу. Внегочные и легочные этиологические факторы ДН. Нарушения негазообменных

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



функций легких. Показатели (признаки) ДН. Одышка, характеристика понятия, виды, механизм развития. Изменения газового состава крови и кислотно-основного состояния при ДН в стадии компенсации и декомпенсации.

Расстройства альвеолярной вентиляции. Этиология и патогенез нарушения вентиляции легких по обструктивному типу.

Бронхообструктивный синдром: виды, этиология, патогенез, последствия. Этиология и патогенез нарушения вентиляции легких по рестриктивному и смешанному типу. Методы функциональной диагностики нарушения вентиляции легких (спирография, пневмотахометрия, оценка эластических свойств легких и др.)

Нарушения диффузии газов через аэрогематическую мембрану.

Причины, проявления, оценка расстройств диффузии газов через альвеолокапиллярную мембрану.

Нарушения легочного кровотока.

Их причины, последствия.

Расстройства соотношения вентиляции и перфузии, изменения вентиляционно-перфузионного показателя, его оценка; альвеолярное веноартериальное шунтирование.

Нарушения регуляции дыхания.

Патологические формы дыхания: ремиттирующие (тахипноэ, брадипноэ, полипноэ, гиперпноэ, олигопноэ, дыхание Кулсмауля, монотонное дыхание, апнейстическое и Гаспинг-дыхание); интермиттирующие (дыхание Чейна-Стокса, Биота, альтернирующее, волнообразное).

Этиология и патогенез патологических форм дыхания.

Этиология и патогенез отдельных синдромов: легочная артериальная гипертензия, тромбэмболия легочной артерии, кардиогенный и некардиогенный отек легких.

Патофизиологические принципы профилактики и лечения дыхательной недостаточности.

Респираторный дистресс синдром



Тема 2.4: Типовые формы патологии системы пищеварения

взрослых и его отличие от респираторного дистресс синдрома новорожденных. Синдром внезапного апноэ.

Патофизиология пищеварения  
Общая этиология и патогенез расстройств пищеварительной системы. Роль пищи и питания в их возникновении; значение нейрогенных и гуморальных факторов. Инфекционные процессы в пищеварительной системе. Патогенное влияние курения и злоупотребления алкоголем. Функциональные связи различных отделов пищеварительной системы в патологических условиях. Связь нарушений пищеварения и обмена веществ.

Расстройства аппетита: гипорексия, анорексия, парарексия, булимия, полифагия, полидипсия, расстройства вкусовых ощущений. Нарушения слюноотделения, гипо- и гиперсаливация. Нарушения жевания, глотания, функций пищевода.

Нарушения резервуарной, секреторной и моторной функций желудка. Количественные и качественные нарушения секреторной функции желудка. Типы патологической секреции. Гипо- и гиперкинетические состояния желудка. Нарушения эвакуации желудочного содержимого: отрыжка, изжога, тошнота, рвота. Связь секреторных и моторных нарушений.

Эндокринная функция желудка при патологии. Острые и хронические гастриты. Хеликобактериоз и его значение в развитии гастритов и язвенной болезни.

Расстройства функций тонкого и толстого кишечника. Нарушения секреторной функции. Значение повреждения энтероцитов, панкреатической ахилии, ахолии; роль гастроинтестинальных гормонов. Нарушения полостного и пристеночного пищеварения; нарушения всасывания. Нарушения моторики кишечника. Поносы,

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 2.5: Типовые формы патологии печени

запоры, кишечная непроходимость. Нарушения барьерной функции кишечника; кишечная аутоинтоксикация; колисепсис, дисбактериозы. Энтериты, колиты. Характеристика синдрома мальабсорбции. Этиология и патогенез целиакии. Язвенная болезнь и симптоматические язвы желудка и 12-перстной кишки. Теории ulcerogenesis. Современные взгляды на этиологию и патогенез язвенной болезни. Принципы лечения. Нарушения секреторной функции поджелудочной железы; острые и хронические панкреатиты. Особенности патогенеза острого панкреатита. Болезни оперированного желудка. Демпинг-синдром, этиология, проявления, патогенез. Адаптивные процессы в системе пищеварения.

Общая этиология заболеваний печени. Печеночная недостаточность: характеристика понятия, виды. Патогенетические варианты печеночной недостаточности: холестатическая, печеночно-клеточная, сосудистая, смешанная. Моделирование печеночной недостаточности. Этиология и патогенез симптомов и синдромов при заболеваниях печени: синдром “плохого питания”, астено-вегетативный, эндокринологический, гематологический, кожный, гиповитаминозы; гепатолиенальный синдром, портальная гипертензия, асцит; синдром холестаза (первичного и вторичного); ахолия. холемия, желтухи. Характеристика понятия “желтуха”. Виды, причины, дифференциальная диагностика “надпеченочной”, “печеночной” и “подпеченочной” желтух. Синдром печеночной недостаточности, причины, проявления, методы диагностики. Нарушения углеводного, белкового, липидного, водно-электролитного

ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5



Тема 2.6: Типовые формы патологии экскреторной функции почек

обменов, регуляции состава и физико-химических свойств крови при печеночной недостаточности. Нарушения барьерной и дезинтоксикационной функций печени.  
Наследственные формы печеночной патологии.  
Печеночная кома, её разновидности. Этиология, патогенез.  
Этиология и патогенез гепатитов, циррозов, желчно-каменной болезни.

Типовые формы патологии почек: общая характеристика, виды, их взаимосвязь.

Нарушения фильтрации, экскреции, реабсорбции, секреции и инкреции в почках как основы развития почечной недостаточности.  
Этиология и патогенез нарушений функции клубочков и канальцев почек. Ренальные симптомы. Изменения суточного диуреза (поли-, олиго-, анурия), изменения относительной плотности мочи. Гипо- и изостенурия, их причины и диагностическое значение. Оценка концентрационной функции канальцев почек.  
“Мочевой синдром”. Протеинурия, гематурия, лейкоцитурия, их виды, причины, диагностическое значение. Другие патологические составные части мочи ренального и экстраренального происхождения. Экстраренальные симптомы и синдромы при заболеваниях почек. Патогенез и значение анемии, артериальной гипертензии, отеков. Нефротический синдром. Виды, патогенез. Пиелонефриты острые и хронические. Этиология, патогенез, клинические проявления, принципы лечения.  
Гломерулонефриты, его виды, проявления, принципы лечения.  
Почечно-каменная болезнь. Этиология, патогенез, клинические проявления.  
Острая почечная недостаточность (ОПН). Формы, этиология, патогенез, стадии, принципы

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 2.7: Типовые формы патологии эндокринной системы

лечения. Значение гемодиализа в лечении ОПН, его принципы. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Этиология, стадии, особенности патогенеза ХПН. Уремия. Принципы лечения.

Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Нарушения центральных механизмов регуляции эндокринных желез. Расстройства трансгипофизарной и парагипофизарной регуляции желез внутренней секреции. Патологические процессы в эндокринных железах: инфекции и интоксикации; опухолевый рост; генетически обусловленные дефекты биосинтеза гормонов. Периферические (внежелезистые) механизмы нарушения реализации эффектов гормонов. Нарушения связывания и “освобождения” гормонов белками. Блокада циркулирующих гормонов и гормональных рецепторов. Нарушение метаболизма гормонов и их пермиссивного действия. Роль аутоагрессивных иммунных механизмов в развитии эндокринных нарушений. Этиология и патогенез отдельных синдромов и заболеваний эндокринной системы. Гигантизм, акромегалия, гипофизарный нанизм. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга, синдром Конна. Адреногенитальные синдромы. Острая и хроническая недостаточность надпочечников. Эндемический и токсический зоб (Базедова болезнь), кретинизм, микседема. Гипер- и гипофункция паращитовидных желез. Нарушение функции половых желез. Стресс. Понятие о стрессе как о неспецифической системной реакции организма на воздействие чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы стресса; роль нервных и гормональных факторов. Основные проявления стресса. Адаптивное и патогенное значение стресса: стресс и «общий

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



Тема 2.8: Типовые формы патологии нервной системы

адаптационный синдром». Понятие о «болезнях адаптации».

Общая этиология и механизмы повреждения нервной системы. Общие реакции нервной системы на повреждение. Нарушения функции нервной системы, вызванные наследственными нарушениями обмена веществ; гипоксическое и ишемическое повреждение мозга; альтерация мозга при гипогликемии; нарушения кислотно-основного состояния и функции мозга. Расстройства функций центральной нервной системы при изменениях электролитного состава крови, недостаточности других органов (почек, печени). Повреждения мозга, вызываемые нарушениями мозгового кровотока. Острый отёк мозга: причины, варианты патогенеза. Расстройства нервной системы, обусловленные нарушением миелина. Типовые формы нейрогенных расстройств чувствительности и движений. Болезни “моторных единиц”. Патофизиология боли. Рецепторы боли и медиаторы ноцицептивных афферентных нейронов. Модуляция боли. Нарушения формирования чувства боли. Болевые синдромы. Каузалгия. Фантомные боли. Таламический синдром. Боль и мышечный тонус. Принципы устранения боли. Боль как интегративная реакция организма на повреждающие воздействия. Ноцицептивные раздражители и механизмы их восприятия. Рецепторный, проводниковый и центральный звенья аппарата боли. Гуморальные факторы боли; роль кининов и нейропептидов. Субъективные ощущения и изменения физиологических функций при ноцицептивных раздражениях. Вегетативные компоненты болевых реакций. Факторы, определяющие интенсивность болевых ощущений и реакций. Биологическое значение боли как сигнала опасности и повреждения. Понятие о

ОПК-1; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-9;  
ОК-1; ОК-5



		<p>«физиологической» и «патологической» боли. Механизмы болевых синдромов периферического и центрального происхождения. Эндогенные механизмы подавления боли. Боль как результат повреждения или трансформация антиноцицептивной системы. Патофизиологические основы обезболивания; рефлексотерапия. Типовые патологические процессы в нервной системе. Дефицит торможения, растормаживание. Денервационный синдром. Деафферентация. Спинальный шок. Нейродистрофия. Генераторы патологически усиленного возбуждения. Общая характеристика. Патогенетическое значение. Патологическая детерминанта. Общая характеристика. Патогенетическое значение. Патологическая система. Общая характеристика. Патогенетическое значение. Нарушения функций вегетативной нервной системы. Повреждение гипоталамуса, симпатической и парасимпатической иннервации. Вегетативные неврозы. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы: характеристика понятий, виды. Причины возникновения и механизмы развития; роль в возникновении и развитии других болезней. Патофизиология нарушений сна.</p>	
	Тема 2.9: Контрольная работа 3	Патофизиология системы крови.	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
	Тема 2.10: Контрольная работа 4	Типовые формы патологии органов и систем организма.	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОК-1; ОК-5
Экономика	Раздел 1: Экономика: предмет и метод		
	Тема 1.1: Основные понятия экономической теории	Предмет, метод, функции экономики. Экономическая система общества. Факторы производства	ОПК-3
	Раздел 2: Теория потребительского поведения		
	Тема 2.1: Понятие предельной	Предельная полезность,	ОПК-3



	<p>полезности. Закон убывающей предельной полезности. Равновесное положение потребителя.</p> <p>Раздел 3: Рыночный механизм</p> <p>Тема 3.1: Рыночный механизм</p> <p>Раздел 4: Предприятие и собственность</p> <p>Тема 4.1: Роль предприятия (фирмы) в рыночной экономике. Собственность как экономическая категория.</p> <p>Раздел 5: Теория конкуренции</p> <p>Тема 5.1: Сущность и формы конкуренции. Конкуренция продавцов и покупателей. Ценовая и неценовая.</p> <p>Раздел 6: Рынки факторов производства</p> <p>Тема 6.1: Рынок капитала. Дисконтирование. Рынок труда. Зарботная плата</p> <p>Раздел 7: Закономерности функционирования национальной экономики</p> <p>Тема 7.1: Макроэкономика. Национальная экономика. Система национальных счетов</p> <p>Раздел 8: Основные макроэкономические проблемы</p> <p>Тема 8.1: Циклическое развитие экономики. Инфляция: сущность, причины. Безработица: сущность, формы</p>	<p>потребительский излишек, бюджетное ограничение потребителя, кривые безразличия</p> <p>Закон спроса и предложения, неценовые факторы, рыночное равновесие, эластичность спроса и предложения</p> <p>Собственность, типы предприятий, организационно-правовые формы предпринимательства</p> <p>Конкуренция, формы и виды конкуренции, моделт рыночных структур, рынок совершенной конкуренции, монополия, олигополия</p> <p>Рынок капитала, дисконтирование, рынок труда, заработная плата, спрос и предложение труда, номинальная и реальная заработная плата, рынок земли</p> <p>Макроэкономика, национальная экономика, система национальных счетов, основные макроэкономические показатели, совокупное предложение, макроэкономическое равновесие, экономический рост</p> <p>Циклическое развитие экономики, инфляция, безработица</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p>
Фармакология	<p>Раздел 1: Общая рецептура</p> <p>Тема 1.1: Общая рецептура. Правила выписывания рецептов</p>	<p>Рецептура, История Отечественной Фармакологии. Предмет и задачи фармакологии. Этапы создания новых ЛССтруктура рецепта. Формы рецептурных бланков. Условные сокращения,</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>



Раздел 2: Общая фармакология

Тема 2.1: Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Виды действия. Виды

допускаемые в рецептах..Контроль провизором правильности выписанного рецепта (контроль доз) и устранение погрешностей.

Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств. Энтеральное и парентеральное введение ЛС. Местный и системный эффект. Сравнительная характеристика различных путей введения.Преимущества и недостатки каждого пути введения.Зависимость скорости наступления ,выраженности, продолжительности и характера фармакологического эффекта от пути введения.Лекарственные формы для различных путей введения.Пролонгированные лекарственные формы.

ОПК-8; ПК-11

Тема 2.2: Дозирование лекарственных средств. Повторное введение. Комбинированное применение. Нежелат

Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств. Понятие «доза». Виды терапевтических доз: минимальная (пороговая), средняя (разовая и суточная), высшая (разовая и суточная), курсовая, ударная, поддерживающая. Зависимость действия лекарственного вещества от дозы. Виды кривых «доза-эффект». Понятие «терапевтическая широта» и «терапевтический индекс». Их значение для безопасного применения лекарственных веществ. Дозирование лекарственных веществ в зависимости от возраста больных и состояния организма. Повторное применение лекарственных средств.

ОПК-8; ПК-11

Тема 2.3: Тестовый контроль по темам 1-3

Тестовые задания

ОПК-8; ПК-11

Раздел 3: Частная фармакология

Тема 3.1: Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие средства

Афферентная иннервация.Классификация веществ, влияющих на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие средства. Механизмы действия. Виды

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.2: Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. Вяжущие обволакивающие, адсорб

местной анестезии. Сравнительная характеристика местноанестезирующих средств. Показания к применению. Противопоказания и нежелательное побочное действие. Классификация и сравнительная характеристика вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средств. Показания к применению.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.3: Лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Лекарственные средства, влияющ

Афферентная иннервация. Классификация веществ, влияющих на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие средства. Механизмы действия. Виды местной анестезии. Сравнительная характеристика местноанестезирующих средств. Показания к применению. Противопоказания и нежелательное побочное действие. Классификация и сравнительная характеристика вяжущих, обволакивающих, адсорбирующих и раздражающих средств. Показания к применению.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.4: Лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию.

Эфферентная иннервация. Локализация  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторов в органах и тканях. Подтипы  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторов. Эффекты при их возбуждении. Классификация адреномиметиков. Сравнительный механизм действия адреномиметиков и симпатомиметиков. Показания к применению адреномиметических средств в зависимости от их влияния на глаз, сердечно-сосудистую систему, гладкомышечные органы. Показания к применению симпатомиметиков. Использование адреномиметиков при неотложных состояниях. Отрицательные побочные эффекты и противопоказания.

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.5: Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему. Средства для общей анестезии. Аналептики. Снотворные. Противозащитные. Противопаркинсонические

блокаде  $\alpha$ - и  $\beta$ - адренорецепторов в органах и тканях (сердце, сосуды, бронхи, секреция внутриглазной жидкости). Классификация  $\alpha$ -адреноблокаторов. Классификация  $\beta$ -адреноблокаторов. «Гибридные» адреноблокаторы. Сравнительный механизм действия адреноблокаторов и симпатолитиков. Показания к применению  $\alpha$ -адреноблокаторов и  $\beta$ -адреноблокаторов. Внутренняя симпатомиметическая активность  $\beta$ -адреноблокаторов. Показания к применению симпатолитиков. Отрицательные побочные эффекты и противопоказания адреноблокаторов и симпатолитиков.

Центральная нервная система. Наркоз. Стадии наркоза. Классификация средств для наркоза. Механизм действия наркотических средств. Сравнительная характеристика средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Средства, применяемые для премедикации. Совместимость с эпинефрином (адреналином) и норэпинефрином (норадреналином). Снотворные средства. Классификация, механизм действия и использование при различных формах бессонницы. Влияние различных групп снотворных препаратов на физиологическую структуру сна. Противосудорожная и седативная активность. Возможность развития лекарственной зависимости и толерантности (привыкание). Синдром «отдачи». Отравление снотворными средствами и меры помощи при нем. Центральная нервная система. Противосудорожные (противозащитные) средства. Классификация, механизм действия. Влияние на различные виды эпилептических припадков. Особенности профилактического применения. Средства,

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.6: Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Психотропные средства (антипсихотики, анксиолитики, седативные, антидепрессанты, нормотимические, ноотропы, психостимуляторы)

применяемые при эпилептическом статусе.

Средства для лечения паркинсонизма. Классификация, механизм действия.

Комбинированные препараты леводопы с ингибиторами ДОФА-декарбоксилазы: карбидопой и бенсерзидом, ингибиторами КОМТ. Лекарственные средства, вызывающие экстрапирамидные расстройства (антипсихотики). Препараты для профилактики и лечения.

Центральная нервная система. Основные фармакологические эффекты антипсихотиков (нейролептиков): антипсихотический, седативный, противорвотный, гипотермический, потенцирование действия наркотических, снотворных, наркотических анальгетиков. Нейролептанальгезия. Механизмы действия антипсихотиков. Сравнительная характеристика типичных и атипичных антипсихотиков. Показания к применению. Побочное действие. Фармакологические эффекты анксиолитиков (транквилизаторов): анксиолитический, противосудорожный, центральный миорелаксирующий, снотворный, потенцирование действия наркотических, снотворных, наркотических анальгетиков. Механизмы действия анксиолитиков. Отличие от антипсихотиков. Показания к применению. Побочные эффекты. Фармакологические свойства седативных средств. Влияние на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Показания к применению. Побочные эффекты. Центральная нервная система. Понятие «депрессия». Биохимические механизмы развития депрессии. Антидепрессанты. Классификация. Механизмы действия различных групп антидепрессантов. Показания к применению и побочные эффекты

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.7: Анальгетики.  
Наркотические (опиоидные)  
анальгетики

антидепрессантов.  
Нормотимические средства.  
Показания к применению.  
Ноотропный эффект, как интегральный результат улучшения кровообращения, микроциркуляции, обмена веществ в мозге. Показания к применению ноотропов.  
Активирующее влияние на функции коры головного мозга психостимуляторов. Кофеин. Показания к применению.  
Психостимулирующие средства. Основные фармакологические свойства. Производные пурина (кофеин и его соли). Сидноимины (мезокарб). Нейрохимические механизмы действия средств этой группы. Показания к применению и побочные эффекты психостимуляторов.  
Аналептики. Возбуждающее действие на угнетенные жизненно важные центры. Показания к применению.  
Адаптогены. Классификация. Неспецифичность механизмов действия адаптогенов. Особенности фармакологического действия. Понятие о тонизирующем действии адаптогенов и отличии его от психостимулирующего действия психостимуляторов. Показания и побочные эффекты.

Анальгетики. Механизмы проведения болевых импульсов. Ноцицептивная и антиноцицептивная системы. Наркотические анальгетики. Влияние на компоненты боли, эмоционально-психическую сферу, центры продолговатого мозга, гладкомышечные органы. Классификация наркотических анальгетиков. Понятие о нейролептанальгезии. Лекарственная зависимость. Антагонисты наркотических анальгетиков.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.8: Ненаркотические анальгетики (анальгетики-антипиретики)

Классификация ненаркотических анальгетиков. Основные фармакологические эффекты: анальгетический,

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.9: Нестероидные  
противовоспалительные средства

жаропонижающий,  
противовоспалительный.  
Механизмы действия.  
Комбинированные препараты  
ненаркотических анальгетиков.  
Нежелательное побочное действие  
и противопоказания к применению.  
Сравнительная характеристика  
наркологических и ненаркологических  
анальгетиков

Нестероидные  
противовоспалительные средства  
(НПВС). Общие  
фармакологические свойства  
анальгетиков-антипиретиков и  
НПВС. Отличия этих групп друг от  
друга. НПВС-селективные и  
неселективные ингибиторы ЦОГ.  
Роль ЦОГ 1 в возникновении  
ульцерогенного действия  
неселективных ингибиторов ЦОГ.  
Сравнительная характеристика  
НПВС. Показания и  
противопоказания к применению  
НПВС. Сравнительная  
характеристика НПВС. Побочные  
эффекты.  
Стероидные  
противовоспалительные средства.  
Механизмы действия, показания,  
противопоказания и нежелательные  
отрицательные эффекты.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.10: Лекарственные средства,  
влияющие на сердечно-сосудистую  
систему. Кардиотонические  
средства. Антиаритмические  
средства. Диуретические средства

Понятие о сердечной  
недостаточности, причины  
снижения сократительной  
функции миокарда. Классификация  
кардиотонических средств  
гликозидной и негликозидной  
природы. Показания и  
противопоказания к применению.  
Характеристика и механизмы  
возникновения нарушений  
сердечного ритма. Механизм  
действия, фармакологические  
эффекты антиаритмических  
средств.  
Показания к применению,  
противопоказания, побочные  
эффекты.  
Классификация диуретических  
средств. Локализация и механизм  
действия. Сравнительная  
характеристика диуретических  
средств. Показания к применению.  
Побочные эффекты и

ОПК-8; ПК-11



<p>Тема 3.11: Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Кардиотонические средства</p>	<p>противопоказания.</p> <p>Понятие об эссенциальной и симптоматической гипертонии. Осложнения гипертонической болезни. Классификация препаратов, применяемых при гипертонической болезни, механизмы действия, сравнительная характеристика. Средства для купирования гипертонического криза. Комбинированные гипотензивные средства.</p> <p>Средства, применяемые для повышения артериального давления. Показания к применению.</p> <p>Понятие об ишемической болезни сердца. Формы стенокардии. Классификация антиангинальных средств и их сравнительная характеристика. Побочные эффекты препаратов.</p> <p>Миокардиальные цитопротекторы. Препараты, применяемые при инфаркте миокарда</p> <p>Средства, применяемые при нарушениях мозгового и периферического кровообращения, направленные на улучшение кровотока в зоне ишемии, улучшение метаболических и энергетических процессов, оптимизацию реологических свойств крови.</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>
<p>Тема 3.12: Лекарственные средства, влияющие на свертывающую систему крови и фибринолиз</p>	<p>Понятие о нарушениях кроветворения. Железодефицитная (гипохромная) анемия. Причины ее возникновения. Всасывание и метаболизм железа в организме. Препараты железа и их рациональное применение. Побочные эффекты. В12-фолиеводефицитная (злокачественная, пернициозная) анемия. Причины ее возникновения. Препараты Витамина В12 и фолиевой кислоты. Побочные эффекты. Препараты, применяемые при полицитемии (эритремии)</p> <p>Понятие о лейкопении и агранулоцитозе. Причины их возникновения. Средства для их</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>



Тема 3.13: Гормональные и антигормональные средства

лечения. Злокачественные поражения кроветворной системы – лейкоз и лимфогранулематоз. Препараты для их лечения.

Понятие о гуморальной системе регуляции гомеостаза, гормонах, локальной и диффузной эндокринной системе, принципах назначения и типовых механизмах действия лекарственных средств с гормональной и антигормональной активностью. Классификация гормональных средств белково-пептидной структуры. Фармакологическая характеристика и механизмы действия лекарственных средств. Сравнительная активность и спектр действия отдельных групп тиреотропных и противодиабетических лекарственных средств. Побочные эффекты тиреотропных и противодиабетических средств.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.14: Иммунотропные и противоаллергические средства

Понятие о клеточном и гуморальном иммунитете. Классификация иммунотропных средств. Механизмы действия. Показания к применению иммуностимуляторов и иммунодепрессантов. Нежелательные побочные реакции. Типы аллергических реакций. Классификация противоаллергических средств. Сравнительная характеристика блокаторов гистаминовых H<sub>1</sub>-рецепторов. Показания к применению. Противопоказания и нежелательные побочные реакции. Препараты, применяемые при анафилактическом шоке.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.15: Средства, влияющие на костную ткань зубов. Препараты кальция, фтора. Гормоны паращитовидно

Роль кальция, фтора, гормонов (кальцитонин, паратиреоидин) и витамина Д в формировании скелета и зубов. Витамины и их роль в регуляции углеводного, белкового и жирового обмена. Изменение слизистой оболочки рта и языка при витаминной недостаточности. Ферменты и их применение в стоматологической

ОПК-8; ПК-11



Тема 3.16: Средства, регулирующие функции желудочно-кишечного тракта

практике.  
Применение лекарственных средств различных фармакологических групп в комплексном лечении заболеваний пищеварительной системы. Классификация лекарственных средств, регулирующих аппетит. Средства, стимулирующие аппетит. Препараты, применяемые при алиментарном (пищевом) ожирении. Анорексигенные средства. Механизм действия рвотных и противорвотных лекарственных средств. Средства, снижающие кислотность желудочного сока. Средства заместительной терапии, применяемые при недостаточности секреторной функции желудка. Средства, регулирующие моторику желудка. Антацидные средства. Гастропротекторы. Классификация и сравнительная характеристика желчегонных средств. Гепатопротекторы и холелитолитические средства. Слабительные и противодиарейные средства. Средства, применяемые при метеоризме. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.17: Дезинфицирующие и антисептические средства

Дезинфицирующие и антисептические средства. Классификация. Концентрации растворов для дезинфицирующих и антисептических средств. Показания к применению.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.18: Химиотерапевтические лекарственные средства. Антибиотики

Основные принципы рационального применения химиотерапевтических средств. Антибиотики: антибиотики, имеющие в структуре  $\beta$ -лактамное кольцо, антибиотики, содержащие в молекуле аминсахара, антибиотики, имеющие в молекуле четыре конденсированных 6-членных цикла. Классификация, спектр противомикробного действия, показания к применению, нежелательные побочные эффекты.

ОПК-8; ПК-11

Тема 3.19: Синтетические

Механизм и спектр

ОПК-8; ПК-11



химиотерапевтические средства

антимикробного действия сульфаниламидов. Классификации сульфаниламидных препаратов. Производные нитрофурана, 8-оксихинолина, хиноксалина. Особенности антимикробного спектра действия. Применение в терапии почечных и кишечных инфекций. Хинолоны. Нефторированные хинолоны. Классификация фторхинолонов. Механизм действия фторхинолонов, спектр антимикробной активности и фармакокинетика. Побочные эффекты фторхинолонов. Производные нитроимидазола. Спектр противомикробного действия, показания к применению.

Тема 3.20: Противовирусные, противогрибковые, противопротозойные, противоглистные средства

Заболевания, вызываемые вирусами. Классификация противовирусных средств: средства неспецифического и специфического действия. Средства для лечения гриппа, герпеса, ВИЧ-инфекции, вирусного гепатита. Влияние на различные стадии взаимодействия вирусной частицы с клетками макроорганизма. Отрицательные эффекты противовирусных средств и противопоказания к применению. Понятие о системных (глубоких) микозах, поверхностных (дерматомикозах) и кандидамикозов. Механизмы фунгицидного и фунгистатического действия противогрибковых средств. Меры профилактики кандидамикозов на фоне приема антибиотиков. Препараты для системного и местного применения. Отрицательные эффекты и противопоказания. Средства для химиотерапии протозойных инфекций. Противомаларийные, средства. Направленность действия различных противомаларийных средств. Спектры действия основных противомаларийных препаратов. Принципы выбора средств для индивидуальной химиотерапии и общественной химиопрофилактики малярии.

ОПК-8; ПК-11



	<p>Тема 3.21: Противоопухолевые средства. Принципы лечения отравлений. Плазмозамещающие и дезинтоксикации</p>	<p>Противоамебные средства. Применение метронидазола, орнидазола, тетрациклина при кишечных и внекишечных формах амебиаза. Средства для лечения лямблиоза. Сравнительная эффективность препаратов, применяемых для лечения лямблиоза: метронидазол, фуразолидон. Средства для лечения трихомонадоза. Принципы лекарственного лечения метронидазолом, орнидазолом. Средства для лечения токсоплазмоза. Средства для лечения кожного и висцерального лейшманиоза. Противоглистные (антигельминтные) средства</p> <p>Понятие о злокачественных заболеваниях. Классификация препаратов, применяемых при злокачественных опухолях. Сравнительная характеристика основных представителей противоопухолевых средств. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Основные побочные эффекты при применении противоопухолевых препаратов.</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>
	<p>Тема 3.22: Тестовый контроль по темам 4-9</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>
	<p>Тема 3.23: Тестовый контроль по темам 10-12</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>
	<p>Тема 3.24: Итоговое занятие</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>ОПК-8; ПК-11</p>
<p>Патологическая анатомия</p>	<p>Раздел 1: Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения.</p> <p>Тема 1.1: Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии</p> <p>Тема 1.2: Смешанные дистрофии</p> <p>Тема 1.3: Некроз и апоптоз</p>	<p>Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии</p> <p>Смешанные дистрофии</p> <p>Некроз и апоптоз</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7;</p>



Тема 1.4: Некроз и апоптоз	Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5 ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 1.5: Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 1.6: Коллоквиум 1	Рубежное занятие по разделу Обратимое и необратимое повреждение тканей	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 2: Воспаление. Иммунопатология Опухоли		
Тема 2.1: Острое воспаление	Острое воспаление	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.2: Хроническое воспаление	Хроническое воспаление	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.3: Иммунопатология. Амилоидоз	Иммунопатология. Амилоидоз	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.4: Процессы адаптации	Процессы адаптации. Регенерация.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.5: Опухоли из эпителия	Опухоли из эпителия.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18;



Тема 2.6: Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани,	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани,	ОК-1; ОК-5 ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.7: Опухоли из кроветворной ткани. Проявления в орофациальной области	Опухоли кроветворной ткани. Проявления в орофациальной области.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 2.8: Коллоквиум 2	Рубежное занятие по разделу Воспаление, иммунопатология, опухоли	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 3: Болезни сердца и сосудов. Эндокринные заболевания		
Тема 3.1: Атеросклероз. Гипертоническая болезнь Ишемическая болезнь сердца. Проявления в орофациальной области	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. Проявления в орофациальной области	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.2: Ревматические болезни. Васкулиты Проявления в орофациальной области	Ревматические болезни. Васкулиты Проявления в орофациальной области	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.3: Эндокринные заболевания. Проявления в орофациальной области	Эндокринные заболевания. Проявления в орофациальной области	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 3.4: Коллоквиум 3	Рубежное занятие по разделу болезни сердца и сосудов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 4: Инфекционные болезни. Тема 4.1: Туберкулёз. Проявления в орофациальной области	Туберкулёз. Проявления в орофациальной области	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6;



Тема 4.2: Сепсис.	Сепсис	ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5 ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 4.3: Вирусные и бактериальные инфекции Проявления в орофациальной области	Вирусные и бактериальные инфекции Проявления в орофациальной области	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 4.4: Коллоквиум 4	Рубежное занятие по разделу инфекционные болезни	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Раздел 5: Орофациальная патология.		
Тема 5.1: Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.	Кариес, пульпит, периодонтит, одонтогенная инфекция.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 5.2: Болезни пародонта и слизистой оболочки рта	Болезни пародонта и слизистой оболочки рта.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 5.3: Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи	Опухоли и опухолеподобные поражения кожи и мягких тканей головы и шеи	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 5.4: Заболевания слюнных желез	Заболевания слюнных желез	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Тема 5.5: Болезни челюстных костей	Болезни челюстных костей	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5



	Тема 5.6: Коллоквиум 5	Рубежное занятие по разделу орофациальной патологии	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-5
Хирургические болезни	Раздел 1: Анаэробная гнилостная инфекция Тема 1.1: Анаэробная и гнилостная инфекция  Раздел 2: Гнойная инфекция органов брюшной полости Тема 2.1: Гнойная инфекция органов брюшной полости	Анаэробная инфекция. Газовая флегмона и анаэробная гангрена. Возбудители. Патологоанатомическая картина. Клиника. Лечение. Профилактика. Гнилостная инфекция. Возбудители. Симптоматология. Течение. Лечение. Понятие о неклостридиальной анаэробной инфекции.  Острый аппендицит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиническая и морфологическая классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности течения острого аппендицита у детей, стариков и беременных женщин. Роль лапароскопии в диагностике острого аппендицита. Показания к операции, техника аппендэктомии. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, ограниченные гнойники, перитонит). Современные установки госпитализации и лечения больных острым аппендицитом. Острый холецистит. Клиника и диагностика. Выбор сроков оперативного вмешательства, его объем. Осложнения острого холецистита. Острый гнойный холангит. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация (отечная и деструктивная формы). Диагностика. Осложнения острого панкреатита. Принципы лечения различных форм острого панкреатита. Перитонит. Определение понятия, классификация. Основные источники острого гнойного	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8  ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8



Раздел 3: Асептика, антисептика

Тема 3.1: Асептика, антисептика

перитонита (воспаление органов брюшной полости, перфорации и разрывы полых органов, некрозы органов брюшной полости). Клиника и дифференциальная диагностика. Современные принципы оперативных вмешательств и проведения комплексной терапии (роль дренирования брюшной полости и зондовой декомпрессии кишечника, антибактериальная терапия, детоксикация, коррекция иммунных нарушений). Послеоперационные перитониты, причины, диагностика, показания к повторным операциям.

Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактерицидное действие антисептиков. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика. Энзимотерапия хирургической инфекции. Основные методы применения антисептики. Антисептика как современный метод профилактики хирургической инфекции. Значение антисептики в современных условиях. Источники инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная). Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Палаты, перевязочная и ее оборудование. Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная, аппаратурная, помещения для анестезиологической службы, эндоскопическая и др. Виды

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



уборки операционной и перевязочной. Поведение персонала и посетителей (студентов, врачей) в операционной. Устройство и оборудование хирургического кабинета поликлиники. Профилактика контактной инфекции. Хирургические инструменты, стерилизация, уход за ними. Перевязочный материал, его основные свойства. Основные требования, предъявляемые к перевязочному материалу. Подготовка перевязочного материала, белья и их стерилизация. Автоклав, его устройство и работа. Подготовка рук персонала к операции. Стерилизация перчаток. Подготовка операционного поля. Профилактика имплантационной инфекции. Стерилизация шовного материала (шелк, кетгут, волос, капрон и др.). Стерилизация аллопластических и гомопластических материалов в хирургии и травматологии.

Раздел 4: Гнойные заболевания легких и плевры

Тема 4.1: Гнойные заболевания легких и плевры

Особенности анатомического строения бронхов и легких. Значение дренажной функции бронхов. Роль рентгеновского исследования и бронхоскопии. Роль курения в возникновении бронхолегочных заболеваний. Связь хронических заболеваний бронхов и легких с патологическими процессами в полости рта. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Показания и объем оперативных вмешательств. Абсцессы легкого острые и хронические. Клиника и диагностика. Показания и объем оперативных вмешательств. Гангрена легкого. Эмпиема плевры острая и хроническая. Этиология и патогенез. Клинические симптомы и диагностика. Консервативные и оперативные методы лечения. Спонтанный пневмоторакс.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



Раздел 5: Заболевания крупных желез

Тема 5.1: Заболевания крупных желез

Причины, основные клинические симптомы, острая дыхательная недостаточность. Рентгеновская диагностика и торакоскопия. Принципы лечения.

Зоб (эндемический, sporadic). Тиреотоксический зоб (диффузный и узловой). Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний щитовидной железы. Значение УЗИ и радионуклидных методов. Дифференциальная диагностика заболеваний щитовидной железы и кист шеи, методы обследования, показания к операции (виды операций). Тиреоидиты и струмиты. Рак щитовидной железы.

Краткие анатомо-физиологические данные о молочной железе. Острый гнойный мастит, основные причины возникновения, роль лактастаза и инфекции. Клиника, диагностика, лечение. Показания и объем оперативных вмешательств. Дисгормональные заболевания молочной железы. Патогенез, клиника и диагностика дисгормональных заболеваний и доброкачественных опухолей. Значение профилактических осмотров, маммографии и пункционной биопсии в дифференциальной диагностике. Показания и оперативные методы лечения. Рак молочной железы. Частота заболевания и предрасполагающие причины. Пути метастазирования. Стадии рака молочной железы, клиника и диагностика. Оперативные и комбинированные методы лечения.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 6: Инфекция костей и суставов

Тема 6.1: Инфекция костей и суставов

Острые гнойные заболевания костей и суставов. Гематогенный, травматический и первично-хронический остеомиелит, гнойный артрит. Бурсит.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



Раздел 7: Кровотечение,  
переливание крови

Тема 7.1: Кровотечение,  
переливание крови

Кровотечение и кровопотеря.  
Понятие. Классификация.  
Симптоматология кровотечения.  
Острая анемия. Реакция организма  
на кровопотерю. Факторы,  
способствующие самостоятельной  
остановке кровотечения.  
Временные и окончательные  
методы остановки кровотечения:  
механические, химические,  
физиологические, биологические.  
Причины смерти от кровопотери.  
Переливание крови. История  
переливания крови. Учения о  
изогемагтлютинации и группы  
крови. Методика определения  
групп крови. Консервирование  
крови, ее хранение и определение  
годности для переливания.  
Препараты крови. Резус-фактор и  
его определение. Показания и  
противопоказания к переливанию  
крови. Пробы на совместимость.  
Механизм действия перелитой  
крови. Техника переливания крови.  
Внутривенное,  
внутриартериальное и  
внутрикостное переливание крови.  
Ошибки, опасности и осложнения  
при переливании крови, их  
профилактика и лечение.  
Обменные переливания, реинфузия  
крови, переливание  
консервированной аутокрови.  
Кровезаменяющие жидкости.  
Кровезаменители,  
плазмазаменители  
противошокового и  
антитоксического действия.  
Донорство. Осложнения при  
переливании кровезаменителей, их  
предупреждение и лечение.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 8: Кровотечения  
пищеварительного тракта

Тема 8.1: Кровотечения  
пищеварительного тракта

Причины кровотечений из верхних  
отделов пищеварительного тракта.  
Дифференциальная диагностика.  
Клинические и лабораторные  
признаки. Методы распознавания  
причины кровотечения.  
Эзофагогастродуоденоскопия.  
Язвенная болезнь желудка и  
двенадцатиперстной кишки как

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



	<p>основная причина кровотечений. Другие осложнения язвенной болезни (перфорация, пенетрация, сужение выходного отдела желудка, озлокачествление). Показания к операции, основные виды хирургического лечения (ушивание, резекция желудка и др.). Влияние стоматологических заболеваний на развитие и течение язвенной болезни. Возможные изменения в полости рта при язвенной болезни. Рак желудка. Основное клиническое проявление. Ранние признаки рака желудка. Рентгенологические и инструментальные принципы диагностики. Показания к операции и объем оперативного вмешательства. Кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта, причины (доброкачественные и злокачественные опухоли прямой кишки), методы диагностики. Основные принципы хирургического лечения.</p>	
<p>Раздел 9: Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы</p> <p>Тема 9.1: Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы</p>	<p>Цель и задачи хирургии, организация хирургической службы. Медицинская документация.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>
<p>Раздел 10: Механическая желтуха Тема 10.1: Механическая желтуха</p>	<p>Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования, связь с заболеваниями полости рта. Клинические проявления и диагностика. Современные методы исследования больных (УЗИ, рентгеноконтрастное исследование, ретроградная холангиопанкреатикография, компьютерная томография). Показания к операции, объем оперативного вмешательства. Альтернативные малоинвазивные</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>



Раздел 11: Нарушения артериального и венозного кровообращения

Тема 11.1: Нарушения артериального и венозного кровообращения

Раздел 12: Некрозы, гангрены, язвы, свищи

Тема 12.1: Некрозы, гангрены, язвы, свищи

Раздел 13: Непроходимость пищеварительного тракта

Тема 13.1: Непроходимость пищеварительного тракта

вмешательства, эндоскопические операции.  
Опухоли печени. Первичные и метастатические, опухоли желчного пузыря и желчных протоков.  
Опухоли поджелудочной железы, хронический индуративный панкреатит.  
Современные инструментальные методы исследования. Показания к радикальным и паллиативным хирургическим вмешательствам.

Отдельные виды нарушения кровообращения. Хроническая венозная недостаточность.  
Тромбозы и эмболии.  
Облитерирующий эндартериит.  
Облитерирующий атеросклероз

Некрозы, гангрены, язвы, свищи.  
Общее понятие. Причины и условия развития заболевания.  
Виды омертвений. Клиническая картина. Сухая и влажная гангрена.  
Профилактика. Общие принципы лечения. Значение коллатерального кровообращения. Трофические язвы (варикозные, посттравматические, рубцовые, послеожоговые и др.) Пролежни.  
Свищи. Классификация, Диагностика. Лечение.

Причины непроходимости пищевода (инородные тела, рубцовые стриктуры, кардиоспазм, доброкачественные и злокачественные опухоли).  
Симптом дисфагии, виды дисфагии. Основные виды исследования пищевода (рентгеноконтрастное исследование, эзофагоскопия).  
Консервативные (бужирование, кардиодилатация) и оперативные методы лечения. Гастроскопия.  
Понятие о замещении пищевода

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



Раздел 14: Неспецифическая хирургическая инфекция

Тема 14.1: Неспецифическая хирургическая инфекция

кишечными и желудочными трансплантатами. Перфорация пищевода. Медиастинит. Методы диагностики и лечения. Сужение выходного отдела желудка, признаки, методы диагностики и оперативного лечения. Непроходимость кишечника. Классификация. Диагностическая и механическая непроходимость. Клиника, диагностика и лечение. Принципы предоперационной подготовки. Характер изменений в кишечнике при странгуляционной непроходимости, признаки жизнеспособности кишки. Ущемленные грыжи как причина странгуляционной непроходимости. Общее понятие о грыжах живота. Виды грыж, основные симптомы. Оперативные методы лечения. Осложнения грыж (воспаление, невправимость, ущемление). Особенности и объем операции при ущемленных грыжах.

Общие вопросы хирургической инфекции. Причины развития. Общая реакция организма, современные особенности течения гнойной хирургической инфекции. Классификация. Острая гнойная инфекция. Возбудители. Этиология и патогенез. Местная реакция тканей. Вопросы профилактики. Основные принципы общего и местного лечения. Значение применения антибиотиков. Отдельные виды острогнойных заболеваний. Гнойные заболевания мягких тканей (фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, панариций и флегмоны кисти, абсцесс, флегмона, мастит, паротит, рожа, парапроктит, лимфангит, эризипилоид). Общая гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Патогенез. Симптоматология. Диагностика. Лечение (местное, общее).

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 15: Обезболивание в хирургии

Тема 15.1: Обезболивание в

Общее обезболивание. Основные

ОПК-1; ОПК-6;



хирургии

этапы развития общего обезболивания и местной анестезии. Механизм действия наркотических веществ на организм (теории наркоза). Мышечные релаксанты, их механизм действия, осложнения при их применении. Клиническое течение наркоза. Масочный и эндотрахеальный метод проведения наркоза. Внутривенный наркоз и нейролептаналгезия (НЛА). Показания и противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы ИВЛ. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма: искусственная гипертония, искусственная гипотония. Аппаратура и средства реанимации. Местное обезболивание. Фармакодинамика анестезирующих веществ. Способы местного обезболивания (терминальная, проводниковая, внутривенная, внутрикостная). Показания. Противопоказания. Опасности, осложнения.

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 16: Общие вопросы травматологии

Тема 16.1: Общие вопросы травматологии

Повреждения (травматология). Классификация. Понятие о производственном, сельскохозяйственном, бытовом, уличном, спортивном и военном травматизме. Организация первой помощи, Общие проявления травмы: обморок, шок, коллапс. Травматический шок, профилактика и лечение. Опасности травмы: шок, кровотечение, инфекция. Закрытые повреждения. Повреждения мягких тканей: ушибы растяжения и разрывы, Травматический токсикоз. Общее представление о повреждениях черепа, грудной и брюшной полостей и органов в них расположенных. Оказание первой помощи. Вывихи. Классификация. Понятие о механизме вывихов. Клиника. Лечение. Переломы костей. Классификация. Клиника. Первая помощь при закрытых и

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



	<p>открытых переломах. Общие принципы лечения открытых и закрытых переломов: репозиция, иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и лейкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному методу лечения переломов. Функциональный метод лечения. Образование костной мозоли. Морфологические изменения в различные сроки после перелома. Принципы лечения переломов с замедленным сращением и ложных суставов. Десмургия. Общие принципы наложения повязок. Бинтовые, клеевые, гипсовые повязки. Транспортная иммобилизация. Типовые повязки на отдельные области тела. Повязки на голову, шею, грудную клетку, живот, верхние и нижние конечности.</p>	
<p>Раздел 17: Ожоги, отморожения, электротравма Тема 17.1: Ожоги, отморожения, электротравма</p>	<p>Ожоги термические и химические. Классификация. Степени. Площадь поражения. Расстройства организма при ожогах: шок, токсикоз, плазморея. Особенности ожогового шока. Осложнения (сепсис). Оказание первой помощи при ожогах. Ожоговая болезнь. Лечение. Организация специализированных отделений. Отморожения. Классификация. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах. Степени отморожений. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение. Осложнения: клиника, диагностика, лечение. Электротравма. Местные и общие явления. Оказание первой помощи. Методы дефибрилляции сердца. Лечение.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>
<p>Раздел 18: Операция. До- и послеоперационный период Тема 18.1: Операция. До- и послеоперационный период</p>	<p>Хирургическая операция. Понятие. Виды хирургического вмешательства. Анатомические и физиологические обоснования хирургических операций. Предоперационный период.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>



	<p>Обследование больного. Подготовка органов и систем больного. Подготовка к экстренным операциям. Наблюдения за больным во время операции, физиологические методы контроля за его состоянием. Послеоперационный период. Уход за больным. Наблюдение за внешним видом, температурой, нервной системой, деятельностью сердца и легких, органами пищеварения и мочевого выделения. Диета. Состояние области швов и повязки. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны нервной системы, органов дыхания и кровообращения</p>	
<p>Раздел 19: Основы онкологии Тема 19.1: Основы онкологии</p>	<p>Опухоли. Общие сведения. Опухоли доброкачественные и злокачественные. Клиника и диагностика. Клинические, рентгенологические, эндоскопические и гистологические методы диагностики. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Предраковые заболевания. Лечение опухолей: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное. Клиническая характеристика отдельных видов опухолей. Опухоли соединительнотканые: доброкачественные (фиброма, липома, хондрома, остеома) и злокачественные (саркома). Опухоли из мышечной, сосудистой и нервной ткани (миома, ангиома, невринома, ганглионеврома). Опухоли эпителиального происхождения: доброкачественные (цистаденома, папиллома, аденома, дермоид) и злокачественные (рак).</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>
<p>Раздел 20: Основы реанимации Тема 20.1: Основы реанимации</p>	<p>Общее представление о реаниматологии. Методы реанимации.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8</p>
<p>Раздел 21: Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов Тема 21.1: Острая и хроническая</p>	<p>Варикозная болезнь нижних</p>	<p>ОПК-1; ОПК-6;</p>



окклюзия кровеносных сосудов

конечностей. Этиология и патогенез. Клиника первичного расширения вен. Методы определения проходимости глубоких и коммуникантных вен и состояния венозных клапанов. Показания и выбор метода оперативного вмешательства. Тромбофлебиты и флеботромбозы. Определенные понятия. Клиника и диагностика. Илеофemorальный тромбоз. Консервативное и оперативное лечение. Варикозные и трофические язвы нижних конечностей. Оклюзионные поражения артерий конечностей. Облитерирующий эндартериит и атеросклеротический тромбангиит. Современные методы исследования артерий (клинические, функциональные, доплерография, ангиография). Клинические стадии заболевания. Симптомы и диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к оперативным методам лечения и их характеристика. Диабетическая ангиопатия. Патогенез. Методы лечения.

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 22: Рак легкого

Тема 22.1: Рак легкого

Патологическая анатомия. Центральный и периферический рак легкого. Клиника и диагностика. Возможности и направления ранней диагностики рака легкого. Рентгенологические и инструментальные методы исследования. Основные пути лимфогенного и гематогенного метастазирования. Дифференциальная диагностика лимфогенных метастазов на шее. Комбинированное лечение рака легкого (оперативное, лучевая и химиотерапия).

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 23: Раны и раневая инфекция

Тема 23.1: Раны и раневая инфекция

Раны и раневая инфекция. Классификация ран. Течение раневого процесса. Виды заживления ран. Морфология и биохимия раневого процесса.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



Раздел 24: Симптоматология

Тема 24.1: Симптоматология

Общие принципы лечения свежих ран. Первичная хирургическая обработка ран. Ее обоснование, техника, результаты. Шов первичный, первично-отсроченный, вторичный. Принципы лечения инфицированных ран. Методы местного лечения: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм.

Методика обследования хирургических больных (хирургическое обследование). Грудная клетка. Живот. Голова. Шея. Конечности. Нарушение артериального и венозного кровообращения.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8

Раздел 25: Специфическая хирургическая инфекция

Тема 25.1: Специфическая хирургическая инфекция

Острая специфическая инфекция. Столбняк. Этиология и патогенез. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика. Сибирская язва. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика. Дифтерия ран. Особенности течения. Лечение. Хроническая специфическая инфекция. Хронический туберкулез. Понятие. Костносуставной туберкулез. Классификация, патогенез. Схема эволюции костносуставного туберкулеза (этапы и фазы). Клиническое течение (местные и общие симптомы). Особенности течения в преартритической, артритической и постартритической стадии. Осложнения. Организация санаторно-ортопедической помощи. Хирургическое лечение. Отдельные виды костносуставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит. Сифилис костей и суставов. Клиника. Частота поражения. Дифференциальная диагностика сифилиса костей с остеомиелитом и туберкулезом костей. Актиномикоз. Патогенез. Основные локализации. Симптоматология. Диагностика. Лечение.

ОПК-1; ОПК-6;  
ОПК-8; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8



Лучевая диагностика	Раздел 1: Общие вопросы лучевой диагностики		
	Тема 1.1: Методы лучевой диагностики	История рентгенологии. Методы лучевой диагностики	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.2: Рентгенологический метод исследования	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.3: Компьютерная томография	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.4: Магнитно-резонансная томография	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.5: Ультразвуковая диагностика	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Контрастные препараты.	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.6: Радионуклидная диагностика	Физические основы метода. Области применения метода. Показания и противопоказания к применению метода. Радиофармацевтические препараты.	ПК-1; ПК-5
	Тема 1.7: Радиационная безопасность	Основы радиационной безопасности. Защита персонала и пациентов при проведении исследований	ПК-1; ПК-5
	Раздел 2: Частная лучевая диагностика		
	Тема 2.1: Методы лучевой диагностики в стоматологии. Радиационная безопасность при проведении исслед	Методы лучевой диагностики в стоматологии. Радиационная безопасность при проведении исслед	ПК-1; ПК-5
	Тема 2.2: Рентгенологический метод в стоматологии	Рентгенологический метод в стоматологии	ПК-1; ПК-5
	Тема 2.3: Высокотехнологичные методы в стоматологической практике	Высокотехнологичные методы в стоматологической практике	ПК-1; ПК-5
	Тема 2.4: Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии	Лучевая диагностика в стоматологической имплантологии	ПК-1; ПК-5
	Тема 2.5: Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы	Лучевая диагностика заболеваний костно-суставной системы	ПК-1; ПК-5
Тема 2.6: Лучевая диагностика в	Лучевая диагностика в	ПК-1; ПК-5	



	<p>стоматологии</p> <p>Тема 2.7: Лучевая анатомия челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 2.8: Лучевая диагностика аномалий развития зубочелюстной системы</p> <p>Тема 2.9: Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 2.10: Лучевая диагностика кариеса, его осложнений</p> <p>Тема 2.11: Лучевая диагностика воспалительных процессов челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 2.12: Лучевая диагностика кист и новообразований челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 2.13: Лучевая диагностика заболеваний слюнных желез</p> <p>Тема 2.14: Лучевая диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава</p>	<p>стоматологии</p> <p>Лучевая анатомия челюстно-лицевой области</p> <p>Лучевая диагностика аномалий развития зубочелюстной системы</p> <p>Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области</p> <p>Лучевая диагностика кариеса, его осложнений</p> <p>Лучевая диагностика воспалительных процессов челюстно-лицевой области</p> <p>Лучевая диагностика кист и новообразований челюстно-лицевой области</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний слюнных желез</p> <p>Лучевая диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p>
<p>Гигиена, эпидемиология</p>	<p>Раздел 1: Гигиена питания</p> <p>Тема 1.1: Гигиеническая оценка пищевого статуса</p> <p>Тема 1.2: Алиментарно-зависимые заболевания</p> <p>Раздел 2: Гигиена воды и водоснабжения населенных мест</p> <p>Тема 2.1: Профилактические мероприятия в управлении риском при водопользовании</p> <p>Раздел 3: Гигиена стоматологических медицинских организаций</p> <p>Тема 3.1: Гигиеническая оценка основных отделений стоматологических медицинских организаций</p> <p>Раздел 4: Гигиена труда</p> <p>Тема 4.1: Вредные и опасные производственные факторы. Профилактика</p> <p>Раздел 5: Факторы среды обитания и их влияние на здоровье детей и подростков</p>	<p>Характеристика опасности для здоровья</p> <p>причины и условия возникновения, профилактика</p> <p>Факторы риска для здоровья при различных видах водопользовании</p> <p>Гигиеническая оценка условий стоматологических медицинских организациях.</p> <p>Характеристика опасности для здоровья.</p>	<p>ПК-1; ПК-4; ПК-17; ОК-1</p> <p>ПК-1; ПК-4; ПК-13; ПК-17; ОК-1</p> <p>ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ОК-1</p> <p>ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ОК-1</p> <p>ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18</p>



	<p>Тема 5.1: Факторы среды обитания и их влияние на здоровье детей и подростков</p> <p>Раздел 6: Мотивация населения к усвоению основных положений здорового образа жизни, поддержанию сто</p> <p>Тема 6.1: Мотивация населения к усвоению основных положений здорового образа жизни, поддержанию сто</p> <p>Раздел 7: Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.</p> <p>Тема 7.1: Эпидемический процесс.</p> <p>Раздел 8: Иммунопрофилактика.</p> <p>Тема 8.1: Иммунопрофилактика.</p> <p>Раздел 9: Дезинфекция.</p> <p>Тема 9.1: Дезинфекция.</p> <p>Раздел 10: Эпидемиология и профилактика ИСМП в мед. организациях стоматологического профиля.</p> <p>Тема 10.1: Эпидемиология и профилактика ИСМП в мед. организациях стоматологического профиля.</p>	<p>Факторы среды обитания</p> <p>поддержание стоматологического здоровья</p> <p>Эпидемиологический подход к изучению болезней человека</p> <p>Общие вопросы иммунопрофилактики. Календарь профилактических прививок</p> <p>Основные принципы, формы и методы дезинфекции. Основные группы препаратов</p> <p>Эпидемиология и профилактика ИСМП в медорганизациях, оказывающих стоматологическую помощь</p>	<p>ПК-4; ПК-12; ПК-13; ОК-1</p> <p>ПК-12; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ОК-1</p> <p>ПК-12; ПК-13; ПК-18</p> <p>ПК-12; ПК-13; ПК-18</p> <p>ПК-13</p> <p>ПК-12; ПК-13; ПК-18</p>
<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<p>Раздел 1: Теоретические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение». Политика в обла</p> <p>Тема 1.1: «Общественное здоровье и здравоохранение» как научная и учебная дисциплина. История возник</p>	<p>«Общественное здоровье и здравоохранение» как научная и учебная дисциплина. История возникновения и развития дисциплины. Место дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» среди медицинских, гигиенических и общественных наук в системе медицинского образования. Основные методы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение». Процесс модернизации здравоохранения в РФ. Виды медицинского</p>	<p>ПК-4</p>



Раздел 2: Основы медицинской статистики и организации статистического исследования.

Тема 2.1: Методика проведения статистического исследования (этапы статистического исследования).

В

страхования. Критерии общественного здоровья. Особенности оценки стоматологического здоровья взрослого и детского населения.

Методика проведения статистического исследования (этапы статистического исследования).

Виды обобщающих коэффициентов (средние величины, относительные показатели) и методика их расчета. Виды графических изображений, особенности их применения. Методы сравнения обобщенных величин (средних и относительных) и условия их применения.

Методы оценки влияния факторов и условия их применения. Методы оценки динамики явлений.

Методы прогнозирования.

Значение статистического анализа для оценки здоровья населения.

ПК-4; ПК-17;  
ПК-18

Раздел 3: Общественное здоровье и факторы, его определяющие

Тема 3.1: Мониторинг общественного здоровья. Медицинская демография, ее основные разделы и показатели

Мониторинг общественного здоровья. Медицинская демография, ее основные разделы и показатели. Источники медико-демографической информации и роль врачей в ее сборе и анализе. Основные тенденции медико-демографических процессов и факторы, их определяющие. Основные показатели заболеваемости, методы ее изучения и их сравнительная характеристика. Виды заболеваемости по обращаемости, основные учетно-отчетные документы. Основные закономерности заболеваемости населения и факторы, ее определяющие.

Определение понятия инвалидности как одного из критериев здоровья населения. Источники информации. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности

ОПК-6; ПК-4



Раздел 4: Укрепление здоровья населения. Современные проблемы профилактики

Тема 4.1: Организация профилактической помощи. Факторы риска. Критерии эффективности профилактической

инвалидности (контингенты). Современное состояние и тенденции инвалидизации населения при основных заболеваниях, факторы их определяющие. Значение изучения инвалидности населения для анализа и оценки деятельности учреждений здравоохранения. Показатели физического развития как критерий общественного здоровья. Возрастные особенности, основные тенденции, факторы, их определяющие.

Организация профилактической помощи. Факторы риска. Критерии эффективности профилактической деятельности. Стратегии профилактики. Здоровьесберегающие технологии. Здоровый образ жизни (ЗОЖ). Гигиеническое обучение и воспитание населения. Семейно-ориентированные подходы к укреплению здоровья. Важнейшие инфекционные и неинфекционные заболевания как медико-социальная проблема.

ОПК-6; ПК-13;  
ПК-14

Раздел 5: Организация охраны здоровья населения

Тема 5.1: Организация охраны, укрепления и восстановления здоровья населения в РФ. Основы законодате

Организация охраны, укрепления и восстановления здоровья населения в РФ. Основы законодательства об охране здоровья граждан. Принципы охраны здоровья граждан в РФ. Современные проблемы качества медицинской помощи. Принципиальные положения организации лечебно-профилактической помощи взрослому и детскому населению. Система лечебно-профилактической помощи: виды медицинской помощи. Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению. Организация неотложной медицинской помощи. Организация скорой медицинской

ОПК-6; ПК-13;  
ПК-14; ПК-15



	<p>Раздел 6: Экономика здравоохранения</p> <p>Тема 6.1: Предмет экономики здравоохранения. Особенности экономических отношений в здравоохранении.</p>	<p>помощи. Организация стационарной медицинской помощи.</p> <p>Система охраны здоровья матери и ребенка. Особенности оказания стоматологической амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи населению.</p> <p>Анализ основных показателей деятельности медицинской организации и качества медицинской помощи.</p> <p>Медицинская экспертиза.</p> <p>Экспертиза временной нетрудоспособности. Особенности выдачи листов нетрудоспособности по уходу.</p> <p>Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Организация санаторно-курортной помощи.</p> <p>Организация паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Подготовка медицинских кадров.</p> <p>Социальное и медицинское страхование.</p> <p>Участие общественных организаций в охране здоровья населения.</p> <p>Особенности организации систем здравоохранения в зарубежных странах. Международное сотрудничество.</p>	
Акушерство	<p>Раздел 1: Физиологическое акушерство</p> <p>Тема 1.1: Физиологическая беременность, роды и</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи во время беременности, в</p>	<p>ПК-14; ПК-15</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9;</p>



	<p>послеродовый период</p> <p>Раздел 2: Патологическое акушерство</p> <p>Тема 2.1: Акушерские осложнения и патологические роды</p>	<p>родах и послеродовом периоде. Структура материнской и перинатальной заболеваемости и смертности, пути снижения. Физиологические изменения на фоне беременности. Ведение беременности по триместрам развития. Методы обследования беременных. Методы оценки функционального состояния плода. Понятие о родовой деятельности. Подготовка шейки матки к родам. Индукция родов. Физиологические роды. Физиологическое течение послеродового периода и периода новорожденности.</p> <p>Токсикоз. Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия. Акушерские кровотечения. Плацентарная недостаточность. Задержка роста плода. Преждевременные роды. Резус-сенсibilизация, гемолитическая болезнь плода. Многоплодная беременность. Гестационный сахарный диабет. Тромбоэмболические осложнения в акушерстве. Гнойно-воспалительные заболевания и сепсис в акушерстве. Аномалии родовой деятельности Ведение беременности и родов при тазовом предлежании плода. Разгибательные предлежания плода. Анатомически и клинически узкий таз. Кесарево сечение. Оперативные влагалищные роды (с помощью акушерских щипцов, применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия). Анемический синдром. Инфекции мочевыводящих путей у беременных. Заболевания щитовидной железы у беременных.</p>	<p>ПК-1; ПК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-7</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ОК-1; ОК-5; ОК-7</p>
Дерматовенерология	<p>Раздел 1: Общая дерматовенерология. Основы диагностики заболеваний кожи.</p> <p>Тема 1.1: Методика обследования</p>	<p>Методика обследования больного.</p>	<p>ОПК-4; ОПК-5</p>





Центральный и периферический парез.		
Тема 1.2: Экстрапирамидная система и симптомы её поражения. Координация движений и её расстройства.	двигательные расстройства	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 1.3: Чувствительность и её расстройства. Типы и виды нарушений чувствительности. Центральные и периферические механизмы боли.	чувствительные расстройства	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 1.4: Синдромы поражения спинного мозга, его корешков и периферических нервов. Вегетативная нервная система и вегетативные нарушения. Неврогенные нарушения функций тазовых органов.	Топическая диагностика	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 1.5: Симптомы и синдромы поражения каудальной группы черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы.	Топическая диагностика	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 1.6: Симптомы и синдромы поражения нервов мостомозжечкового угла	Топическая диагностика	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 1.7: Симптомы и синдромы поражения глазодвигательных нервов. Синдромы поражения I и II черепных нервов.	Топическая диагностика	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Раздел 2: Частная неврология		
Тема 2.1: Невралгия тройничного, языкоглоточного и луночковых нервов. Постгерпетическая невропатия тройничного нерва. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	невралгия тройничного нерва	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 2.2: Миофасциальный болевой синдром, дисфункция височно-нижнечелюстного сустава. Клиника, диагностика, лечение	боль	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 2.3: Первичные и вторичные головные боли. Гипертензионный синдром.	головная боль	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 2.4: Острые нарушения мозгового кровообращения. Дисциркуляторная энцефалопатия. Сосудистая деменция.	ОНМК, инсульт	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1
Тема 2.5: Черепно-мозговая травма.	ЧМТ	ОПК-1; ОПК-11; ОК-1



	<p>Сочетанное поражение зубочелюстной системы при ЧМТ.</p> <p>Тема 2.6: Воспалительные заболевания центральной и периферической нервной системы. Рассеянный склероз.</p> <p>Тема 2.7: Вегетативные прозопалгии. Неврозы, соматоформные болевые синдромы.</p>	<p>Рассеянный склероз</p> <p>Неврозы</p>	<p>11; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОПК-11; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОПК-11; ОК-1</p>
<p>Психиатрия, медицинская психология</p>	<p>Раздел 1: Общие вопросы</p> <p>Тема 1.1: становление психиатрии как научной дисциплины</p> <p>Тема 1.2: основы организации психиатрической службы</p> <p>Раздел 2: Общая психопатология</p> <p>Тема 2.1: Основные положения общей психопатологии</p> <p>Тема 2.2: основные психопатологические симптомы и синдромы</p> <p>Тема 2.3: Эндогенные психические заболевания</p> <p>Тема 2.4: Органические психические расстройства и эпилепсия</p> <p>Раздел 3: Частные вопросы психиатрии</p> <p>Тема 3.1: Неврозы и заболевания, обусловленные стрессом</p> <p>Тема 3.2: Заболевания, об</p>	<p>Предмет и задачи психиатрии. Основные положения истории психиатрии.</p> <p>Организация психиатрической помощи в РФ. Закон «О психиатрической помощи...»</p> <p>Понятия нормы, здоровья, аномалии, патологии и болезни в психиатрии. Понятия симптома, синдрома, нозологии. Невротический и психотический уровень расстройств. Продуктивная и негативная симптоматика</p> <p>Расстройства ощущений и восприятия. Расстройства мышления. Нарушения памяти и интеллекта. Аффективные и волевые расстройства. Двигательные расстройства. Синдромы нарушения сознания.</p> <p>Биполярный психоз и другие аффективные расстройства. Шизофрения</p> <p>Понятие психоорганического синдрома. Экзогенного типа реакции по Бонгёфферу.</p> <p>Невротические расстройства, соматоформные расстройства, психогенные расстройства</p> <p>Характеристика основных понятий болезней зависимости: опьянение, влечение, синдром отмены (абстинентный синдром), толерантность, изменения</p>	<p>ПК-16</p> <p>ОПК-4; ПК-16; ПК-17; ОК-8</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ОК-7</p>



	<p>Тема 3.3: Возрастные особенности психической патологии</p> <p>Тема 3.4: Взаимосвязь психических и соматических расстройств</p> <p>Тема 3.5: Терапия психических расстройств</p> <p>Раздел 4: Медицинская психология</p> <p>Тема 4.1: Личность здоровая и патологическая</p> <p>Тема 4.2: Стресс, фрустрация, копинг, психологическая защита</p> <p>Тема 4.3: Внутренняя картина болезни</p>	<p>личности.</p> <p>Особенности протекания психических расстройств в детском, подростковом, пожилом и старческом возрастах</p> <p>Психосоматические расстройства</p> <p>Основные принципы терапии психических расстройств. Общебиологический (шоковые) методы. Принципы применения основных психофармакологических средств. Показания, противопоказания, побочные эффекты, осложнения, угрожающие жизни</p> <p>Личность, темперамент, акцентуация, расстройство личности</p> <p>Основные психологическое концепции. Роль эмоций, мотивация. Стресс, конфликт, фрустрация. Локус контроля, стратегии преодоления (копинг). Психологическая защита.</p> <p>Поведение в болезни, аггравация, диссимуляция</p>	<p>ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-16</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ОПК-4; ПК-16; ПК-17; ОК-8</p> <p>ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-9</p> <p>ОПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-16</p>
Педиатрия	<p>Раздел 1: Общие вопросы педиатрии.</p> <p>Тема 1.1: Принципы организации медико-социальной помощи детям. Вопросы этики и деонтологии в педиатрии. Принципы фармакотерапии в педиатрии.</p> <p>Раздел 2: Анатомо-физиологические особенности детского возраста. Стоматологические аспекты семиотики поражения органов и систем.</p> <p>Тема 2.1: Закономерности роста и развития детей. Психомоторное развитие ребенка.</p> <p>Тема 2.2: АФО кожи, жировой клетчатки, костной, мышечной, эндокринной систем у</p>	<p>Принципы организации медико-социальной помощи детям. Вопросы этики и деонтологии в педиатрии. Особенности сбора анамнеза в детском возрасте. Принципы фармакотерапии в педиатрии.</p> <p>Закономерности роста и развития детей.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности кожи, жировой клетчатки, костной,</p>	<p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p> <p>ОПК-9</p>



детей. Особенности формирования зубочелюстной системы в детском возрасте.	мышечной, эндокринной систем. Особенности формирования зубочелюстной системы в детском возрасте.	
Тема 2.3: АФО дыхательной системы. Иммуитет у детей.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Иммуитет у детей.	ОПК-9
Тема 2.4: АФО сердечно-сосудистой системы у детей	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы.	ОПК-9
Тема 2.5: АФО органов пищеварения у детей	Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы.	ОПК-9
Тема 2.6: АФО мочевыводящей системы	Анатомо-физиологические особенности мочевыводящей системы. Кровь и кроветворение.	ОПК-9
Раздел 3: Питание здорового ребенка		
Тема 3.1: Питание здорового ребенка. Роль питания в профилактике различных заболеваний у детей	Питание здорового ребенка. Роль питания в профилактике различных заболеваний у детей.	ПК-1
Раздел 4: Неонатология		
Тема 4.1: Недоношенный ребенок. Особенности прорезывания зубов у недоношенных детей. Задержка внутриутробного развития.	Недоношенность. Задержка внутриутробного развития. Особенности прорезывания зубов у недоношенных детей.	ПК-1
Тема 4.2: Перинатальное поражение нервной системы. Особенности стоматологического лечения детей с синдромом дефицита внимания.	Перинатальное поражение центральной нервной системы. Особенности стоматологического лечения детей с синдромом дефицита внимания.	ПК-1
Тема 4.3: Неонатальные желтухи	Неонатальные желтухи.	ПК-1
Тема 4.4: Инфекции новорожденных. Кандидозный стоматит.	Инфекции новорожденных. Кандидозный стоматит.	ПК-1
Раздел 5: Болезни детей раннего возраста		
Тема 5.1: Хронические расстройства питания. Особенности развития зубочелюстной системы при расстройствах питания и обмена веществ у детей	Расстройства питания и обмена веществ (хронические расстройства питания). Особенности развития зубочелюстной системы при расстройствах питания и обмена веществ у детей. Сахарный диабет.	ОПК-9; ПК-1
Тема 5.2: Рахит	Расстройства питания и обмена веществ (рахит). Особенности развития зубочелюстной системы при расстройствах питания и обмена веществ у детей.	ПК-1
Раздел 6: Аллергические		



заболевания Тема 6.1: Аллергические заболевания. Клинические и диагностические признаки аллергических заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей.	Бронхиальная астма. Аллергический ринит. Атопический дерматит. Клинические и диагностические признаки аллергических заболеваний слизистой оболочки полости рта у детей.	ПК-1
Раздел 7: Болезни органов дыхания Тема 7.1: Болезни органов дыхания у детей. Особенности стоматологической помощи детям с хроническими бронхолегочными заболеваниями	Бронхиты, бронхиолиты, пневмонии, муковисцидоз. Особенности стоматологической помощи детям с хроническими бронхолегочными заболеваниями.	ПК-1
Раздел 8: Болезни системы органов кровообращения Тема 8.1: Болезни системы органов кровообращения. Особенности стоматологической помощи детям с заболеваниями сердца и сосудов.	Врожденные пороки сердца, ревматические кардиты, инфекционные эндокардиты, антибактериальная профилактика инфекционного эндокардита при стоматологическом лечении, нарушения сердечного ритма, вегетативная дисфункция, ювенильная артериальная гипертензия. Особенности стоматологической помощи детям с заболеваниями сердца и сосудов.	ПК-1
Раздел 9: Ревматические заболевания у детей Тема 9.1: Ревматические заболевания у детей. Особенности оказания стоматологической помощи при ювенильных артритах. Стоматологические критерии диагностики системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов.	Острая ревматическая лихорадка, ювенильные артриты. Особенности оказания стоматологической помощи при ювенильных артритах. Стоматологические критерии диагностики системных заболеваний соединительной ткани и системных васкулитов.	ПК-1
Раздел 10: Болезни органов пищеварения Тема 10.1: Болезни органов пищеварения. Стоматологические аспекты гастроэнтерологических заболеваний.	Заболевания пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, воспалительные заболевания кишечника, функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта, болезни печени и желчевыводящих путей, панкреатит. Стоматологические аспекты гастроэнтерологических	ПК-1



Раздел 11: Болезни почек и мочевыводящих путей	заболеваний.	
Тема 11.1: Болезни почек и мочевыводящих путей.Изменения в ротовой полости при хронической болезни почек.	Инфекции мочевых путей,гломерулонефриты.Изменения в ротовойполости при хронической болезни почек.	ПК-1
Раздел 12: Болезни крови и органов кроветворения		
Тема 12.1: Болезни крови и органов кроветворения.Стоматологическая помощь детям с гемофилией и другими заболеваниями крови	Анемии,тромбоцитопении,тромбоцитопатии,гемофилия.Стоматологическая помощь детям с гемофилией и другими заболеваниями крови.	ПК-1
Раздел 13: Инфекционные и паразитарные заболевания		
Тема 13.1: Инфекционные болезни (корь, краснуха, герпетическая инфекция,энтеровирусная экзантема) Диагностические особенности изменений в ротовой полостипри инфекционных заболеваниях.	Корь,краснуха,герпетическая инфекция,герпетический стоматит,энтеровирусная инфекция.Диагностические особенности изменений в ротовой полости при инфекционныхзаболеваниях.	ПК-3
Тема 13.2: Инфекционные болезни (дифтерия, ангина, инфекционный мононуклеоз,скарлатина,эпидемический паротит)	Дифтерия,ангина,скарлатина,эпидемический паротит.Диагностические особенности изменений в ротовой полости при инфекционных заболеваниях.	ПК-3
Тема 13.3: Инфекционные болезни(острые кишечные инфекции)	Острые кишечные инфекции, острые вирусные гепатиты.Диагностические особенности изменений в ротовой полости при инфекционных заболеваниях.	ПК-3
Тема 13.4: Инфекционные болезни (ОРВИ, пневмонии, коклюш)	Острые респираторные вирусные инфекции, коклюш. Диагностические особенности изменений в ротовой полости при инфекционных заболеваниях.	ПК-3
Тема 13.5: Хронические инфекционные заболевания(туберкулез,ВИЧ-инфекция).Профилактика ВИЧ-инфекции при стоматологических манипуляциях.	ВИЧ-инфекция у детей.Профилактика ВИЧ-инфекции при стоматологических манипуляциях.Туберкулез у детей.	ПК-3
Тема 13.6: Нейроинфекции	Нейроинфекции.Диагностические особенности изменений в ротовой полости при инфекционных заболеваниях.	ПК-3
Тема 13.7: Принципы организации противоэпидемического режима в	Принципы организации противоэпидемического режима в	ПК-3



	<p>детских учреждениях. Плановая активная иммунизация.</p> <p>Раздел 14: Основные синдромы, требующие неотложной помощи</p> <p>Тема 14.1: Неотложные состояния</p> <p>Неотложные состояния: температурные реакции, судорожный синдром, острая обструкция дыхательных путей, дегидратация, острые аллергические реакции.</p> <p>Тема 14.2: Неотложные состояния: основные принципы догоспитальной сердечно-легочной реанимации.</p>	<p>детских учреждениях. Плановая активная иммунизация.</p> <p>Лихорадка, судорожный синдром, дегидратация, экзогенные отравления, острая обструкция верхних дыхательных путей, острые аллергические реакции, профилактика и лечение анафилактического шока. Оснащение стоматологического кабинета для оказания неотложной помощи.</p> <p>Базисная сердечно-легочная реанимация у детей.</p>	<p>ОПК-10</p> <p>ОПК-10</p>
Оториноларингология	<p>Раздел 1: Общие вопросы оториноларингологии</p> <p>Тема 1.1: Вводная лекция. История оториноларингологии</p> <p>Тема 1.2: Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носа, околоносовых пазух, глотки и пищевода</p> <p>Тема 1.3: Клиническая анатомия, методы исследования и физиология гортани, наружного и среднего уха</p> <p>Тема 1.4: Анатомия слухового анализатора</p>	<p>История оториноларингологии. Введена в специальность</p> <p>Клиническая анатомия и физиология наружного носа, полости носа, околоносовых пазух, кровоснабжение, иннервация. Методы исследования: передняя и задняя риноскопия, мезофарингоскопия, эндоскопические и рентгенологические методы исследования, ольфактометрия, субъективные и объективные оценки методы носового дыхания. Клиническая анатомия, физиология, методы исследования носоглотки, ротоглотки, гортаноглотки, заглочного и паратонзиллярного пространства.</p> <p>Клиническая анатомия, физиология гортани, топография гортанных нервов, методы исследования гортани, в том числе эндоскопические, лучевые, акустический анализ голоса. Клиническая анатомия, физиология, наружного и среднего уха. Топография лицевого нерва. Методы исследования: отоскопия, лучевые методы исследования височных костей.</p> <p>Клиническая анатомия, физиология внутреннего уха. Законы Эвальда.</p>	<p>ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11</p> <p>ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11</p> <p>ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11</p> <p>ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11</p>



Тема 1.5: Клиническая анатомия, физиология, методы исследования вестибулярного анализатора	Методы исследования слуха и вестибулярной функции. Методы оценки и характеристики нистагма. Понятие головокружения, методы обследования пациентов с головокружением. Статокоординаторные, провокационные пробы, позиционные тесты	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Раздел 2: Заболевания носа и околоносовых пазух	Клиническая анатомия, физиология внутреннего уха. Законы Эвальда. Методы исследования слуха и вестибулярной функции. Методы оценки и характеристики нистагма. Понятие головокружения, методы обследования пациентов с головокружением. Статокоординаторные, провокационные пробы, позиционные тесты	
Тема 2.1: Заболевания носа острые и хронические	Фурункул носа. Ринофима. Аномалии развития носа. Рожистое воспаление. Экзема. Острый ринит. Озена. Хронические риниты (классификация, диф диагностика). Искривление перегородки носа.	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Тема 2.2: Заболевания ОНП острые и хронические	Острый синусит. Хронический риносинусит (с полипами, без полипов, грибковый): классификация, этиопатогенез, методы и критерии диагностики, лечения. Виды хирургических вмешательств на ОНП, показания, противопоказания, осложнения.	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Раздел 3: Заболевания глотки, пищевода и шеи		
Тема 3.1: Острые заболевания глотки	Острый фарингит. Острый тонзиллит: классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения. Паратонзиллярный абсцесс. Заглоточный абсцесс. Флегмона шеи	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Тема 3.2: Хронические заболевания глотки	Хронический фарингит. Хронический тонзиллит: классификация, этиопатогенез, диагностика, клиника, лечение.	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Раздел 4: Заболевания гортани, трахеи и бронхов		
Тема 4.1: Заболевания гортани острые	Острый ларингит: классификация, клиника, этиология, диагностика,	ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11



	<p>Тема 4.2: Заболевания гортани хронические</p> <p>Раздел 5: Заболевания уха</p> <p>Тема 5.1: Заболевания наружного уха, острый средний отит, мастоидит</p> <p>Тема 5.2: Хронический гнойный средний отит</p> <p>Тема 5.3: Негнойные заболевания уха</p> <p>Тема 5.4: Отогенные и риногенные внутричерепные осложнения</p> <p>Раздел 6: Новообразования ЛОР-органов</p> <p>Тема 6.1: Неотложная помощь в оториноларингологии</p> <p>Тема 6.2: ЛОР-онкология.</p> <p>Раздел 7: Специфические заболевания ЛОР-органов</p> <p>Тема 7.1: Специфические заболевания ЛОР-органов.</p>	<p>лечение. Острый трахеит. Эпиглотит.</p> <p>Хронический ларингит: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Параличи и парезы гортани. Функциональные дисфонии</p> <p>Наружный отит. Острый средний отит: классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения. Мастоидит</p> <p>Хронический средний отит: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение</p> <p>Нейросенсорная тугоухость острая и хроническая. Отосклероз. Тимпаносклероз. Болезнь Меньера. Экссудативный средний отит. Адгезивный отит.</p> <p>Отогенные и риногенный менингит. Тромбоз кавернозного синуса. Тромбоз сигмовидного синуса. Абсцессы мозга.</p> <p>Носовые кровотечения. Стенозы гортани. Трахеотомия и коникотомия. Инородные тела ЛОР-органов. Травмы ЛОР-органов.</p> <p>Опухоли носа. околоносовых пазух, глотки гортани, уха и основания черепа.</p> <p>Поражение ЛОР-органов при сифилисе, ВИЧ-инфекции, туберкулезе. Гранулематоз Вегенера</p>	<p>ОПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-11</p>
Офтальмология	<p>Раздел 1: Общая офтальмология</p> <p>Тема 1.1: Анатомия и физиология органа зрения</p> <p>Тема 1.2: Функции органа зрения</p> <p>Тема 1.3: Клиническая рефракция</p> <p>Тема 1.4: Методы исследования</p>	<p>Анатомия и физиология органа зрения</p> <p>Функции органа зрения</p> <p>Клиническая рефракция</p> <p>Методы исследования органа</p>	<p>ОПК-1; ПК-13; ПК-19</p> <p>ОПК-1; ПК-13; ПК-19</p> <p>ОПК-1; ПК-13; ПК-19</p> <p>ОПК-1; ПК-13;</p>



	<p>органа зрения.</p> <p>Раздел 2: Частная офтальмология</p> <p>Тема 2.1: Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы</p> <p>Тема 2.2: Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы</p> <p>Тема 2.3: Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза</p> <p>Тема 2.4: Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.</p> <p>Тема 2.5: Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.</p> <p>Тема 2.6: Заболевания придаточного аппарата глаза</p> <p>Тема 2.7: Заболевания сетчатки</p> <p>Тема 2.8: Заболевания зрительного нерва</p> <p>Тема 2.9: Изменения органа зрения при общих заболеваниях</p> <p>Тема 2.10: Внезапное безболезненное снижение зрения</p> <p>Тема 2.11: Травма органа зрения</p> <p>Тема 2.12: Травма органа зрения (профессиональные заболевания)</p>	<p>зрения.</p> <p>Синдром «красного глаза». Заболевания конъюнктивы</p> <p>Синдром «красного глаза». Заболевания роговицы</p> <p>Синдром «красного глаза»:сосудистого тракта глаза</p> <p>Синдром постепенного снижения зрения. Глаукома.</p> <p>Синдром постепенного снижения зрения. Катаракта.</p> <p>Заболевания придаточного аппарата глаза</p> <p>Заболевания сетчатки</p> <p>Заболевания зрительного нерва</p> <p>Изменения органа зрения при общих заболеваниях</p> <p>Внезапное безболезненное снижение зрения</p> <p>Травма органа зрения</p> <p>Травма органа зрения (профессиональные заболевания)</p>	<p>ПК-19</p> <p>ОПК-1; ПК-13; ПК-19</p>
<p>Судебная медицина</p>	<p>Раздел 1: Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть. Ранние и поздние трупные изменения</p> <p>Тема 1.1: Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа</p> <p>Тема 1.2: Осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия). Исследование вещественных доказательств биологического происхождения</p> <p>Раздел 2: Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц</p> <p>Тема 2.1: Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц</p> <p>Раздел 3: Судебно-медицинская</p>	<p>111</p> <p>111</p> <p>111</p>	<p>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4</p> <p>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4</p> <p>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ОК-1; ОК-4</p>



экспертиза в случае привлечения медицинского работника к ответственности за некачественное оказание стоматологической помощи, совершение профессиональных и профессионально-должностных правонарушений		
Тема 3.1: Судебно-медицинская экспертиза по уголовным и гражданским делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников стоматологического профиля	111	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-15; ПК-17; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Раздел 4: Судебно-медицинская травматология		
Тема 4.1: Общие вопросы судебно-медицинской травматологии челюстно-лицевой области	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Тема 4.2: Судебно-медицинская экспертиза травмы тупыми предметами	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Тема 4.3: Судебно-медицинская экспертиза транспортной травмы	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Тема 4.4: Судебно-медицинская экспертиза повреждений при падении с высоты	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Тема 4.5: Судебно-медицинская экспертиза травмы острыми предметами	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Тема 4.6: Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Раздел 5: Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от воздействия физических факторов		
Тема 5.1: Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти от воздействия физических факторов	111	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4
Раздел 6: Механическая асфиксия		
Тема 6.1: Механическая асфиксия	111	ОПК-1; ОПК-3;



	<p>Раздел 7: Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти вследствие отравлений</p> <p>Тема 7.1: Судебно-медицинская экспертиза повреждений и смерти вследствие отравлений</p> <p>Раздел 8: Судебно-медицинская идентификация личности</p> <p>Тема 8.1: Общие вопросы идентификации</p>	<p>111</p> <p>111</p>	<p>ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4</p> <p>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ОК-1; ОК-4</p> <p>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОК-1; ОК-4</p>
Инфекционные болезни, фтизиатрия	<p>Раздел 1: Инфекционные болезни</p> <p>Тема 1.1: кишечные инфекции</p> <p>Тема 1.2: глистные инвазии</p> <p>Тема 1.3: Острые вирусные гепатиты А, В, С, D, E</p> <p>Тема 1.4: рожа</p> <p>Тема 1.5: менингококковая инфекция</p>	<p>кишечные инфекции</p> <p>глистные инвазии</p> <p>острые вирусные гепатиты А, В, С, D, E</p> <p>рожа</p> <p>менингококковый менингит, менингококкемия, назофарингит</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5;</p>



Тема 1.6: ВИЧ-инфекция	ВИЧ-инфекция	ОК-7; ОК-8 ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.7: Диагностика ВИЧ-инфекции. ВИЧ-ассоциированные заболевания у стоматологических больных	диагностика ВИЧ-инфекции. ВИЧ-ассоциированные заболевания у стоматологических больных	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.8: Дифференциальная диагностика ангин и поражений слизистой ротовой полости	ангина	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.9: аденовирусная инфекция	аденовирусная инфекция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.10: Грипп	грипп	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.11: коронавирусная инфекция	коронавирусная инфекция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.12: парагрипп	парагрипп	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.13: респираторно-синтициальная инфекция	респираторно-синтициальная инфекция	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9;



Тема 1.14: риновирусная инфекция	риновирусная инфекция	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8  ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 1.15: эпидемический паротит	эпидемический паротит	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Раздел 2: Фтизиатрия		
Тема 2.1: Общие сведения о туберкулезе.	Исторические даты во фтизиатрии. Распространенность туберкулеза в России и мире. Роль социально-экономических факторов. Заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулеза, их значение в определении эпидемиологической ситуации. Факторы риска развития туберкулеза: социальные, культурные, медико-биологические. Этиология и патогенез туберкулеза. Различные виды микобактерий туберкулеза, их морфологическое строение и свойства. Клиническое и эпидемиологическое значение различных видов и форм микобактерий. Патогенность и вирулентность, изменчивость микобактерий. Гематогенный, бронхогенный и лимфогенный пути распространения микобактерий в организме человека. Патогенез, патоморфология туберкулеза слизистой оболочки рта, миндалин и глотки, костей челюстно-лицевой области, туберкулеза слюнных желез и лимфатических узлов головы и шеи.	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8
Тема 2.2: Основные эпидемиологические показатели при туберкулезе.	Исторические даты во фтизиатрии. Распространенность туберкулеза в России и мире. Роль социально-	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9;



Тема 2.3: Классификация туберкулеза. Выявление туберкулеза. Рентгенологическая, бактериологическая

экономических факторов. Заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулеза, их значение в определении эпидемиологической ситуации. Факторы риска развития туберкулеза: социальные, культурные, медико-биологические. Этиология и патогенез туберкулеза. Различные виды микобактерий туберкулеза, их морфологическое строение и свойства. Клиническое и эпидемиологическое значение различных видов и форм микобактерий. Патогенность и вирулентность, изменчивость микобактерий. Гематогенный, бронхогенный и лимфогенный пути распространения микобактерий в организме человека. Патогенез, патоморфология туберкулеза слизистой оболочки рта, миндалин и глотки, костей челюстно-лицевой области, туберкулеза слюнных желез и лимфатических узлов головы и шеи.

Клиническая классификация туберкулеза в России и мире. Классификация клинических форм туберкулеза челюстно-лицевой области. Методы выявления больных туберкулезом – сбор анамнеза, осмотр больного с подозрением на туберкулез, туберкулинодиагностика, IGRA-тесты, бактериологическое и молекулярно-генетическое исследование, лучевая диагностика, эндоскопические методы, морфологическая верификация диагноза. Определение чувствительности МБТ к противотуберкулезным препаратам. Значение скрининговых исследований. Обязательный диагностический минимум обследования. Роль общей лечебной сети в своевременном выявлении больных туберкулезом. Обследование лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, и контингентов,

ПК-1; ПК-2;  
ПК-5; ПК-6;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-7; ОК-8

ОПК-1; ОПК-4;  
ОПК-5; ОПК-6;  
ОПК-8; ОПК-9;  
ПК-1; ПК-2;  
ПК-5; ПК-6;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-7; ОК-8



	<p>подлежащих обязательным и плановым обследованиям на туберкулез. Раннее выявление туберкулеза. Массовая туберкулинодиагностика, методики проведения и оценка результата. Индивидуальная туберкулинодиагностика. Дифференциальная диагностика поствакцинальной и инфекционной аллергии. Рентгенологические синдромы при туберкулезе и других заболеваниях легких. Верификация туберкулезной этиологии заболевания: морфологические, микробиологические, молекулярно-биологические методы исследования. Особенности обследования больных туберкулезом челюстно-лицевой области.</p>	
<p>Тема 2.4: Профилактика туберкулеза: социальная, санитарная, специальная (вакцинация, химиопротекция)</p>	<p>Организация противотуберкулезной помощи населению в России и других странах. Социальная и санитарная профилактика туберкулеза, очаги туберкулезной инфекции, вакцинация, химиопротекция. Диспансеризация туберкулезных больных и группы диспансерного учета</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p>
<p>Тема 2.5: Туберкулез внелегочных локализаций (периферических лимфоузлов, ЦНС, костно-суставной,</p>	<p>Клиника, дифференциальная диагностика и методы лечения костно-суставного туберкулеза. Туберкулезный менингит, менингоэнцефалит, туберкулемы мозга, спинальная форма туберкулеза. Клинические проявления, дифференциально-диагностические критерии туберкулеза центральной нервной системы Туберкулез кожи, глаз. Клиника, диагностика, методы лечения. Диагностика и лечение туберкулеза периферических лимфатических узлов.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p>
<p>Тема 2.6: Комплексное лечение больных туберкулезом. Туберкулез челюстно-лицевой области.</p>	<p>Методы лечения больных туберкулезом. Основные принципы лечения. Противотуберкулезные препараты. Этапы, режимы,</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2;</p>



		<p>контролируемость терапии. Профилактика, лечение при побочных реакциях и лекарственной устойчивости. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Хирургическое и коллапсотерапевтическое лечение больных туберкулезом. Туберкулез челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика. Особенности общего и местного лечения туберкулеза челюстно-лицевой области.</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p>
	<p>Тема 2.7: Неотложные состояния во фтизиопульмонологии</p>	<p>Патогенез, клиника, диагностика кровохарканья, легочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса, легочно-сердечной недостаточности, ателектаза, амилоидоза. Методы диагностики осложнений и неотложных состояний туберкулеза органов дыхания. Клиника осложнений и неотложных состояний туберкулеза органов дыхания. Дифференциальная диагностика с осложнениями и неотложными состояниями при других заболеваниях.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8</p>
<p>Медицина чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Раздел 1: Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 1.1: Организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Тема 1.2: Организация медицинского обеспечения населения Российской Федерации при вооруженных конфликтах</p>	<p>Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения. Сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения и основные требования, предъявляемые к ней. Виды, объемы и порядок оказания медицинской помощи. Медицинская сортировка. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Организация медицинского обеспечения населения в вооруженных конфликтах. Права и обязанности медицинских работников в вооруженных конфликтах. Организация медицинского обеспечения населения при террористических актах. Особенности организации</p>	<p>ПК-16</p> <p>ПК-16</p>



Раздел 2: Медико-санитарное обеспечение населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 2.1: Особенности организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий

оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях.

Классификация и характеристика основных аварийно-опасных химических веществ. Медико-санитарные последствия химически опасных аварий и медико-тактическая характеристика аварийных очагов химического поражения. Оценка химической обстановки. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим при ликвидации последствий химических аварий. Характеристика очагов радиационных аварий. Типы, классы и фазы радиационных аварий. Виды радиационного воздействия на человека и медицинская характеристика радиационных поражений. Основные мероприятия по организации медицинской помощи пострадавшим при ликвидации последствий радиационных аварий.

ПК-3

Раздел 3: Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Тема 3.1: Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях транспортного, взрыво

Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарное обеспечение пострадавших при ликвидации последствий чрезвычайных ситуациях дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Особенности оказания первой помощи

ПК-16

Раздел 4: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий

Тема 4.1: Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия

Классификация и содержание санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

ПК-3



	<p>при ликвидации последствий ч</p> <p>Раздел 5: Медицинское снабжение организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного о</p> <p>Тема 5.1: Медицинское снабжение организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного о</p> <p>Раздел 6: Подготовка и работа медицинских организаций государственной системы здравоохранения в чре</p> <p>Тема 6.1: Подготовка и работа медицинских и фармацевтических организаций государственной системы здр</p> <p>Раздел 7: Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катас</p> <p>Тема 7.1: Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катас</p>	<p>Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия медицинского характера. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий среди населения в чрезвычайных ситуациях. Особенности организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при эпидемиях и в очаге особо опасных инфекций.</p> <p>Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений ВСМК. Особенности медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях. Классификация, характеристика и порядок хранения медицинского имущества</p> <p>Основные направления обеспечения готовности к работе в чрезвычайных условиях. Формы обучения медицинских работников. Критерии готовности организации к действиям в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Задачи, принципы, режимы функционирования ВСМК. Организационная структура, характеристика учреждений и формирований ВСМК. Законодательные и нормативно-правовые основы управления ВСМК</p>	<p></p> <p>ПК-16</p> <p>ОК-4</p> <p>ОК-4</p>
--	--	--	--



Основы материаловедения	Раздел 1: Общее материаловедение		
	Тема 1.1: Общие разделы материаловедения.	Стоматологическое материаловедение .Исторические этапы становления дисциплины. Краткая характеристика современного рынка стоматологических материалов. Классификация стоматологических материалов .Особенности структуры, состава и свойств стоматологических материалов ортопедического и клинического назначения.Номенклатура и структура НД( ИСО, ГОСТ,ТУ). Особенности стандартизации стоматологических материалов	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
	Тема 1.2: Исторический аспект стоматологического материаловедения как прикладной науки о материалах	Стоматологическое материаловедение .Исторические этапы становления дисциплины. Краткая характеристика современного рынка стоматологических материалов. Классификация стоматологических материалов .Особенности структуры, состава и свойств стоматологических материалов ортопедического и клинического назначения.Номенклатура и структура НД( ИСО, ГОСТ,ТУ). Особенности стандартизации стоматологических материалов	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
	Раздел 2: Ортопедическая стоматология		
	Тема 2.1: Металлы и сплавы в стоматологии	Современные конструкционные материалы на основе сплавов .Особенности состава, свойств, стандартизации и эксплуатации. Пути повышения коррозионной стойкости сплавов.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
	Тема 2.2: Электрохимические процессы. Коррозия. Амальгамы	Пути повышения коррозионной стойкости сплавов.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 2.3: Полимерные материалы. Процессы полимеризации	Современные стоматологические материалы на основе полимеров. Особенности свободнорадикальной полимеризации.Основы стандартизации субстанций-мономеров и полимерной продукции.	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5	
Тема 2.4: Стоматологическая	Стоматологическая	ОПК-1; ОПК-3;	



керамика	керамика.Основные принципы составления технологических композиций, обеспечивающих качество конечного фарфора.	ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 2.5: Оттисковые материалы	Вспомогательные стоматологические материалы.Общая классификация.Оттиски .Особенности стандартизации.Категории стандартов	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 2.6: Модельные материалы. Гипсы стоматологические	Гипсы стоматологические	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 2.7: Моделировочные материалы. Воски	Воски стоматологические	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 2.8: Формовочные и абразивные материалы	Формовочные и абразивные материалы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Раздел 3: Клиническая стоматология		
Тема 3.1: Фиксирующие и пломбировочные материалы	Пломбировочные материалы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 3.2: Стоматологические материалы содержащие компоненты природного происхождения	Стоматологические материалы природного происхождения	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 3.3: Композиционные стоматологические материалы	Композиционные материалы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Тема 3.4: Адгезивные системы в стоматологии	Стоматологические Адгезивные материалы	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Раздел 4: Средства гигиены и профилактики заболеваний полости рта		
Тема 4.1: Зубные пасты и порошки	Зубные пасты. Стоматологические	ОПК-1; ОПК-3;



	Тема 4.2: Ополаскиватели	порошки  Стоматологические ополаскиватели	ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5  ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-15; ОК-1; ОК-4; ОК-5
Пропедевтика стоматологичес- ких заболеваний	Раздел 1: Введение в стоматологию. Структура специальности стоматология.		
	Тема 1.1: Структура специальности, цели и задачи стоматологии. История развития стоматологии. Этика и деонтология в стоматологии. Организация стоматологической поликлиники, отделения, кабинета. Санитарно-эпидемиологические требования для организации и оснащение стоматологического кабинета.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
	Раздел 2: Организация и оборудование стоматологической поликлиники, отделения, кабинета.		
	Тема 2.1: Оборудование и оснащение стоматологического кабинета. Виды стоматологических установок, наконечников. Инструменты и приспособления для обследования и терапевтической санации полости рта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
	Тема 2.2: Дезинфекция и стерилизация. Эргономика работы врача-стоматолога и ассистента.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
	Раздел 3: Функциональная анатомия зубов.		
	Тема 3.1: Общая анатомия зубов. Сроки прорезывания зубов. Анатомическое строение, химический состав и функции твердых тканей зуба. Гистологическое строение твердых тканей зуба.	1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Тема 3.2: Частная анатомия зубов постоянного прикуса. Строение зубных рядов. Зубные дуги, форма зубных дуг.	1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19	
Тема 3.3: Частная анатомия зубов постоянного прикуса. Резцы и	1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5;	



клыки верхней и нижней челюсти.		ПК-8; ПК-12; ПК-19
Тема 3.4: Частная анатомия зубов постоянного прикуса. Премоляры верхней и нижней челюсти.	1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Тема 3.5: Частная анатомия зубов постоянного прикуса. Моляры верхней и нижней челюсти.	1	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Раздел 4: Методы обследования больного.		
Тема 4.1: Методы обследования стоматологического больного. Основные и дополнительные методы обследования. Правила заполнения истории болезни.	1	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12
Тема 4.2: Профилактика стоматологических заболеваний. Индивидуальные средства гигиены.	1	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12
Раздел 5: Введение в пародонтологию.		
Тема 5.1: Анатомия пародонта. Виды зубных отложений. Оценка гигиенического состояния полости рта. Методики удаления зубных отложений.	1	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12
Раздел 6: Кариес и его лечение. Пломбировочные материалы		
Тема 6.1: Кариес. Классификация кариеса. Классификация кариозных полостей по Блэку. Индексы интенсивности и распространенности кариеса.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.2: Методы лечения кариеса. Принципы и этапы препарирования кариозных полостей. Инструменты для препарирования кариозных полостей. Система Коффердам.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.3: Препарирование кариозных полостей I класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.4: Препарирование кариозных полостей II класса по Блэку. Препарирование полости типа МОД.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.5: Препарирование	2	ПК-2; ПК-5;



кариозных полостей III класса по Блэку.		ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.6: Препарирование кариозных полостей IV класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.7: Препарирования кариозных полостей V класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.8: Препарирование кариозных полостей VI класса по Блэку. Особенности препарирования зубов при атипичной локализации полостей.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.9: Классификация пломбировочных материалов. Требования к пломбировочным материалам. Материалы для лечебных прокладок. Материалы для временного пломбирования зубов.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.10: Цементы для пломбирования зубов (цинкфосфатные, силикатные, силикофосфатные).	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.11: Стеклоиономерные цементы.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.12: Амальгамы.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.13: Композитные пломбировочные материалы. Компомеры и керамеры.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.14: Фотополимеризаторы, их технические характеристики. Эмалево-дентинные адгезивные системы.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.15: Этапы пломбирования кариозных полостей I и VI класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.16: Этапы пломбирования кариозных полостей II класса по Блэку. Матрицы и матрицедержатели. Межзубные клинья. Методика восстановления контактного пункта.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.17: Этапы пломбирования кариозных полостей III класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.18: Этапы пломбирования кариозных полостей IV класса по	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8;



Блэку. Методика восстановления угла коронки.		ПК-19
Тема 6.19: Этапы пломбирования кариозных полостей V класса по Блэку.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 6.20: Методика финишной обработки пломб из различных пломбировочных материалов. Использование фи	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Раздел 7: Осложнения кариеса и их лечение. Эндодонтия.		
Тема 7.1: Эндодонтия. Топографические особенности строения полости зуба в различных группах зубов.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.2: Этапы эндодонтического лечения. Девитализирующие средства. Раскрытие полости зуба в кариозных и интактных зубах.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.3: Эндодонтический инструментарий. Классификация, стандартизация ручных инструментов. Методика работы.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.4: Мануальное препарирование корневых каналов: стандартная методика. Средства для ирригации корневых каналов. Медикаментозная обработка корневых каналов зубов.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.5: Методика расширения корневых каналов «Step Back». Инструменты, последовательность их применения.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.6: Методика расширения корневых каналов «Crown Down» ручными и машинными инструментами, последовательность их применения. Классификация, стандартизация машинных инструментов. Методика работы.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.7: Классификация пломбировочных материалов для корневых каналов. Показания к применению. Антисептические и лечебные препараты в эндодонтии. Свойства, показания к применению.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.8: Эндодонтическое лечение при плохо проходимых корневых каналах зубов. Импрегнационные методы лечения.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19



Тема 7.9: Пломбирование корневых каналов гуттаперчей, методом одного (центрального) штифта, методом латеральной конденсации.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.10: Пломбирование корневых каналов гуттаперчей, методом вертикальной конденсации, термопластифицированной гуттаперчей на носителе.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.11: Ошибки и осложнения при эндодонтическом лечении. Закрытие перфораций. Распломбирование корневых каналов.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 7.12: Особенности восстановления зубов после эндодонтического лечения. Виды штифтовых конструкций. Подготовка корневого канала под штифовую конструкцию.	2	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Раздел 8: Обезболивание в стоматологии. Удаление зуба.		
Тема 8.1: Введение в хирургическую стоматологию. Цели и задачи хирургической стоматологии Организация хирургического отделения (кабинета). Основные и дополнительные методы обследования хирургического стоматологического больного.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.2: Анестетики. Классификация, свойства, показания к применению. Механизм действия. Инструменты для инъекционного и не инъекционного обезболивания.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.3: Виды местного обезболивания. Аппликационная анестезия. Инфильтрационная (подслизистая, поднадкостничная, интрасептальная, интралигаментарная) анестезия.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.4: Топография и зоны иннервации ветвей верхнечелюстного нерва. Инфильтрационное и проводниковое обезболивание на верхней челюсти.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.5: Топография и зоны иннервации ветвей нижнечелюстного нерва.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19



Инфильтрационное и проводниковое обезболивание на нижней челюсти.		
Тема 8.6: Местные и общие осложнения, возникающие во время и после проведения анестезии.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.7: Операция удаления зуба. Показания и противопоказания. Инструменты для удаления зубов и корней.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 8.8: Этапы и особенности удаления различных групп зубов на верхней и нижней челюсти. Ошибки и осложнения во время и после операции удаления зуба.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Раздел 9: Функциональная анатомия и физиология челюстно-лицевой области. Введение в гнатологию.		
Тема 9.1: Введение в гнатологию. Строение и функция височно-нижнечелюстного сустава. Основные мышцы, осуществляющие движение нижней челюсти в различных направлениях, их функции.	3	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Тема 9.2: Строение зубных рядов. Оклюзия. Артикуляция. Прикус. Основы антропометрии.	3	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Раздел 10: Ортопедическое лечение дефектов твёрдых тканей зубов и зубных рядов.		
Тема 10.1: Введение в ортопедическую стоматологию. Цели и задачи ортопедической стоматологии. Классификация протезов. Оттисные материалы. Вспомогательные материалы.	3	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 10.2: Вкладки: классификация, методика изготовления, принципы препарирования.	3	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 10.3: Классификация искусственных коронок. Принципы препарирования зубов под искусственные коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления искусственных коронок.	3	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-19
Тема 10.4: Несъемные мостовидные протезы. Виды	3	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8;





поражений тверды		
Тема 1.13: Реставрация зубов.	2	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.14: Аппаратурные методы диагностики при лечении заболеваний зубов.Люминисцентная диагностика.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.15: Электроодонтодиагностика (ЭОД). Показания и противопоказания. Методика проведения исследований	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.16: Применение электрофореза для профилактики и лечения кариеса и некариозных поражений тверды	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.17: Ошибки и осложнения и в диагностике и лечении заболеваний твердых тканей зубов. Профилакти	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.18: Методы обследования стоматологического пациента с поражениями твердых тканей зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.19: Дополнительные методы обследования стоматологического пациента с поражениями твердых тканей	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.20: Этиология, патогенез кариеса зубов. Роль зубной бляшки в развитии кариеса. Классификация к	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.21: Классификация кариеса зубов по МКБ-10. Клинические проявления и дифференциальная диагностика	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.22: Аппаратные методы диагностики при патологии твердых тканей зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.23: Методы лечения кариеса зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.24: Реставрация зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.25: Ошибки и осложнения, возникающие на этапах диагностики и лечения кариеса зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.26: Классификация некариозных поражений зубов по МКБ-10.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



Тема 1.27: Некариозные поражения зубов, возникающие до и после прорезывания зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.28: Дисколорит. Отбеливание зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 1.29: Применение электрофореза для профилактики и лечения кариеса и некариозных поражений тверды	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 2: Эндодонтия		
Тема 2.1: Эндодонтия. Понятие «эндодонт». Структура и функции эндо-донта. Причины возникновения осло	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.2: Воспаление пульпы. Этиология, патогенез. Классификация бо-лезней пульпы и периодонта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.3: Клинические проявления острых и хронических пульпитов. диа-гностика, дифференциальная диаг	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.4: Методы консервативного и эндодонтического лечения пульпита. Неотложная помощь в эндодонтии	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.5: Строение и функции периодонта. Этиология, патогенез, клинические проявления воспаления апи	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.6: Методы лечения апикального периодонтита	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.7: Методы лечения зубов с проблемными корневыми каналами. Консервативно-хирургическое методы	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.8: Ошибки и осложнения при проведении эндодонтического лече-ния осложнений кариеса.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.9: Аппаратные методы диагностики и лечения в эндодонтии	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.10: Гистологическое строение пульпы зуба. Кровоснабжение и иннервация. Возрастные изменения пу	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.11: Этиология, патогенез воспаления пульпы зуба. Классификации заболеваний пульпы по МКБ-10.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



Тема 2.12: Методы диагностики воспаления пульпы зуба. Обследование пациента.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.13: Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика пульпита. Гиперемия пульпы, острый пул	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.14: Методики лечения пульпита, сохраняющие жизнеспособность пульпы: биологический метод (прям	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.15: Методики лечения пульпита, направленные на удаление пульпы: витальная и девитальная экстир	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.16: Применение диатермокоагуляции при эндодонтическом лечении зубов. Показания и противопоказа	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.17: Применение ультразвука при эндодонтическом лечении зубов. Лазерная обработка корневых кана	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.18: Ошибки и осложнения на этапах лечения пульпита.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.19: Анатомо-физиологические особенности периодонта. Этиология, патогенез апикального периодонт	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.20: Методы диагностики апикального периодонтита. Обследование пациента. Чтение рентгенограмм.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.21: Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика апикального периодонтита. Острый перио	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.22: Хронический периодонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.23: Планирование и подготовка к лечению апикального периодонтита. Ирригация и дезинфекция ко	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.24: Временное пломбирование корневых каналов. Антибак-териальные средства. Выбор пломбировоч	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.25: Методы лечения зубов с проблемными корневыми	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



каналами. Консервативно- хирургические метод		
Тема 2.26: Стоматогенный очаг инфекции. Очагово-обусловленные заболевания. Клинические проявления, ди	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.27: Применение трансканальных воздействий постоянным током при эндодонтическом лечении зубов.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 2.28: Ошибки в диагностике и лечении периодонтита.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 3: Заболевания слизистой оболочки рта и красной каймы губ		
Тема 3.1: Строение и функции слизистой оболочки полости рта. Элементы поражения слизистой оболочки п	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.2: Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта. Травматические поражения СО рта	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.3: Специфические заболевания слизистой оболочки полости рта. Проявления ВИЧ- инфекции. Этиолог	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.4: Аллергические заболевания полости рта и красной каймы губ. Этиология и патогенез. Клиника,	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.5: Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта. Клинические проявления. Особенност	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.6: Аппаратные методы в оценке состояния слизистой оболочки полости рта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.7: Особенности обследования пациентов с заболеваниями СОР. Онкологическая настороженность. Ст	4	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.8: Травматические поражения слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, дифференциация	2	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.9: Вирусные заболевания слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Этиология и патог	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



Тема 3.10: Проявления ВИЧ-инфекции на слизистой оболочке полости рта и красной каймы губ. Этиология и	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.11: Бактериальные инфекции слизистой оболочки полости рта: туберкулез, сифилис, язвенно-некрот	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.12: Кандидоз. Классификация, этиология и патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагност	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.13: Этиология и патогенез аллергических заболеваний. Стадии развития аллергической реакции. Ти	2	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.14: Многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона. Этиология и патогенез, клин	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.15: Кожно-слизистая реакция (красный плоский лишай). Этиология и патогенез, клиника, диагностики	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.16: Заболевания с аутоиммунным компонентом патогенеза. Рецидивирующий афтозный стоматит. Этиол	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.17: Пузырчатка, пемфигоид. Этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика, диффере	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.18: Красная волчанка. Этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциал	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.19: Проявления на слизистой оболочке рта при экзогенных интоксикациях.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.20: Проявления на слизистой оболочке рта при авитаминозах.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.21: Аномалии и заболевания губ и языка. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 3.22: Предопухолевые процессы слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ. Облигатные и ф	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 4: Пародонтология		



Тема 4.1: Строение и функции тканей пародонта..	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.2: Современные аспекты этиопатогенеза заболеваний пародонта	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.3: Системные факторы в развитии заболеваний пародонта	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.4: Классификация болезней пародонта. Клиническая картина основных заболеваний пародонта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.5: Основные принципы диагностики заболеваний пародонта. Протокол обследования пародонтологиче	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.6: Индексная оценка состояния тканей пародонта. Дифференциальная диагностика болезней пародон	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.7: Комплексное лечение заболеваний пародонта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.8: Удаление зубного камня, характеристика инструментария, методики. ЕОП	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.9: Медикаментозная терапия заболеваний пародонта. Местные и общие препараты. Поддерживающая	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.10: Строение пародонта. Обследование пациента с патологией пародонта	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.11: Основные и дополнительные методы диагностики заболеваний пародонта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.12: Аппаратурные методы в оценке состояния тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.13: Классификация заболеваний пародонта. Этиология и пато-генез.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.14: Воспалительные заболевания пародонта. Клиника, диагно-стика, дифференциальная диагностика.	3	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.15: Пародонтоз, идиопатические заболевания пародонта.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 4.16: Рецессия десны	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



	<p>Тема 4.17: Методы рентгендиагностики заболеваний пародонта</p> <p>Тема 4.18: Пародонтологический инструментарий. Классификация и характеристика. Снятие зубных отложений</p> <p>Тема 4.19: Основные принципы и методы консервативного лечения заболеваний пародонта.</p> <p>Тема 4.20: Выбор медикаментозной терапии при различных заболеваниях пародонта. Показания и противопопо</p> <p>Тема 4.21: Диспансеризация пародонтологических больных.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Детская стоматология</p>	<p>Раздел 1: Введение в специальность. Основные разделы дисциплины. Врачебная этика. Клинические аспекты</p> <p>Тема 1.1: Введение в специальность. Основные разделы дисциплины. Врачебная этика</p> <p>Тема 1.2: Первичный комплексный осмотр в клинике детской стоматологии. Оформление медицинской докуме</p> <p>Тема 1.3: Кариес временных зубов у детей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классификац</p> <p>Тема 1.4: Кариес постоянных зубов у детей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классифика</p> <p>Тема 1.5: Объём стоматологической</p>	<p>Осмотр детей разного возраста. Медицинская документация, инструменты. Клинические аспекты развития зубов. Рентгеносемиотика заболеваний зубов и околозубных тканей в детском возрасте</p> <p>Осмотр детей разного возраста. Медицинская документация, инструменты. Клинические аспекты развития зубов. Рентгеносемиотика заболеваний зубов и околозубных тканей в детском возрасте</p> <p>Кариес временных зубов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение временных зубов. Традиционные и альтернативные технологии. Кариес постоянных зубов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение постоянных зубов. Особенности применения пломбировочных материалов и адгезивных систем.</p> <p>Кариес постоянных зубов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение постоянных зубов. Особенности применения пломбировочных материалов и адгезивных систем.</p> <p>Объём стоматологической помощи</p>	<p>ОПК-4</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ОК-1</p> <p>ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1</p> <p>ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1</p> <p>ОПК-4; ПК-2;</p>



помощи с различной степенью активности течения кариеса. Ошибки и о	с различной степенью активности течения кариеса. Ошибки и осложнения при лечении кариеса временных и постоянных зубов у детей.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Раздел 2: Клиника и лечение пульпита у детей разного возраста. Периодонтит временных и постоянных не		
Тема 2.1: Классификации пульпитов зубов в детской стоматологической практике. Пульпит временных зубов	Классификации пульпитов зубов в детской стоматологической практике. Пульпит временных зубов у детей. Этиология, патогенез, анатомо-гистологические предпосылки клиники, дифференциальная диагностика. Выбор метода и особенности лечения. Ошибки и осложнения при лечении пульпитов временных зубов у детей, прогноз.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 2.2: Пульпит постоянных зубов с сформированными и несформированными корнями у детей. Этиология,	Пульпит постоянных зубов с сформированными и несформированными корнями у детей. Этиология, патогенез, анатомо-гистологические предпосылки клиники, дифференциальная диагностика. Выбор метода и особенности лечения.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 2.3: Пульпит постоянных зубов с сформированными и несформированными корнями у детей. особенности лечения. Аспектогенез. Ошибки и осложнения при лечении пульпитов временных зубов у детей, прогноз.	Пульпит постоянных зубов с сформированными и несформированными корнями у детей. особенности лечения. Аспектогенез. Ошибки и осложнения при лечении пульпитов временных зубов у детей, прогноз.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 2.4: Периодонтит. Этиология, патогенез, особенности строения периодонта у детей в различные воз	Периодонтит. Этиология, патогенез, особенности строения периодонта у детей в различные возрастные периоды. Классификации, клиника, дифференциальная диагностика. Выбор методы лечения, пломбировочные материалы.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 2.5: Анатомо-физиологические особенности строения периодонта постоянных зубов у детей в различн	Анатомо-физиологические особенности строения периодонта постоянных зубов у детей в различные временные периоды. Классификации, клиника, дифференциальная диагностика.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 2.6: Выбор метода лечения	Выбор метода лечения	ОПК-4; ПК-2;



периодонтита постоянных зубов с несформированными и сформированными	периодонтита постоянных зубов с несформированными и сформированными корнями у детей. Апексофикация. Ошибки и осложнения при лечении периодонтита временных и постоянных зубов у детей, прогноз.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Раздел 3: Острая травма зубов у детей. Ушибы и вывихи зубов. Трещина, переломы коронок и корней зубов		
Тема 3.1: Некариозные поражения твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.	Некариозные поражения твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Классификации. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 3.2: травма зубов у детей. Классификации травматических повреждений зубов. Методы обследования,	травма зубов у детей. Классификации травматических повреждений зубов. Методы обследования, диагностика.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 3.3: Ушибы и вывихи зубов. Трещина, переломы коронок и корней зубов.. Дифференциальная диагностика	Ушибы и вывихи зубов. Трещина, переломы коронок и корней зубов.. Дифференциальная диагностика. Лечение травматических повреждений зубов с несформированными и сформированными корнями у детей. Прогноз	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Раздел 4: Болезни пародонта заболевания слизистой оболочки у детей. Фармакотерапия заболеваний пародонта		
Тема 4.1: Особенности строения слизистой оболочки полости рта у детей в различные возрастные периоды	Особенности строения слизистой оболочки полости рта у детей в различные возрастные периоды. Классификации заболеваний СОПР у детей. Поражения СОПР травматического и грибкового происхождения. Этиология, Патогенез, клиника, лечение и профилактика.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 4.2: Поражения СОПР при инфекционных заболеваниях. Острый герпетический стоматит. Этиология, Па	Поражения СОПР при инфекционных заболеваниях. Острый герпетический стоматит. Этиология, Патогенез, клиника, лечение и профилактика.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1
Тема 4.3: Изменения СОПР при заболеваниях различных органов и систем. Поражение СОПР, вызванные спец	Изменения СОПР при заболеваниях различных органов и систем. Поражение СОПР, вызванные специфической инфекцией, аллергией.	ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1



	<p>Тема 4.4: Особенности строения пародонта у детей в различные возрастные периоды. Классификации забол</p> <p>Тема 4.5: Особенности и методики лечения заболеваний пародонта у детей. Профилактика и диспансеризац</p> <p>Раздел 5: Неотложная помощь в детской стоматологической практике. Премедикация, обезболивание и реан</p> <p>Тема 5.1: Неотложные состояния в клинике детской стоматологии. Особенности премедикации и обезболивания у детей. Неотложная стоматологическая помощь детям разного возраста</p>	<p>Заболевания губ и языка.</p> <p>Особенности строения пародонта у детей в различные возрастные периоды. Классификации заболеваний пародонта. Этиология, Патогенез, клиника, лечение и профилактика.</p> <p>Особенности и методики лечения заболеваний пародонта у детей. Профилактика и диспансеризации детей с заболеваниями пародонта.</p> <p>Неотложные состояния в клинике детской стоматологии. Особенности премедикации и обезболивания у детей. Неотложная стоматологическая помощь детям разного возраста</p>	<p>ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1</p> <p>ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1</p> <p>ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ОК-1</p>
<p>Профилактика стоматологических заболеваний</p>	<p>Раздел 1: Общие вопросы профилактической и коммунальной стоматологии</p> <p>Тема 1.1: Профилактика стоматологических заболеваний: цель, задачи, методы. Стоматологическая заболе</p> <p>Раздел 2: Индивидуальная гигиена полости рта</p> <p>Тема 2.1: Поверхностные образования на зубах и зубные отложения. Механизм образования зубных отложен</p> <p>Раздел 3: Профилактика кариеса зубов</p> <p>Тема 3.1: Общие и местные факторы риска возникновения кариеса. Факторы, определяющие кариесрезистент</p>	<p>Профилактика стоматологических заболеваний: цель, задачи, методы. Стоматологическая заболеваемость населения. Основные показатели стоматологической заболеваемости населения. Цели и задачи ВОЗ по профилактике стоматологических заболеваний.</p> <p>Поверхностные образования на зубах и зубные отложения Индексы для оценки гигиенического состояния полости рта. Методы чистки зубов Контролируемая чистка зубов Средства гигиены полости рта</p> <p>Общие и местные факторы риска возникновения кариеса. . Оценка степени риска возникновения кариеса. Кариесогенная ситуация в полости рта</p>	<p>ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13</p> <p>ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13</p> <p>ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13</p>



Тема 3.2: Современные представления о механизме де- и реминерализации эмали. Методы диагностики нач	Методы диагностики начального кариеса. Проницаемость, деминерализация, реминерализация, реминерализующая терапия	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 3.3: Роль фторидов в профилактике кариеса. Системные и местные методы фторидпрофилактики. Показ	Роль фторидов в профилактике кариеса	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 3.4: Профилактика фиссурного кариеса. Метод герметизации фиссур зубов. Показания, противопоказа	Профилактика фиссурного кариеса. Метод герметизации фиссур зубов	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 4: Профилактика некариозных заболеваний твердых тканей зубов.		
Тема 4.1: Профилактика некариозных поражений твердых тканей зубов. Факторы риска и методы профилакти	Факторы риска и методы профилактики некариозных поражений, связанных с нарушением развития и формирования зубов	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 4.2: Профилактика некариозных поражений твердых тканей зубов. Факторы риска и методы профилакти	Факторы риска и методы профилактики некариозных поражений, возникающих после прорезывания зубов	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 4.3: Профилактика гиперчувствительности зубов. Причины и механизм возникновения гиперчувствите	Профилактика гиперчувствительности зубов	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 5: Профилактика воспалительных заболеваний тканей пародонта		
Тема 5.1: Профилактика воспалительных заболеваний тканей пародонта. Факторы риска возникновения заболеваний пародонта и их устранение. Оценка состояния тканей пародонта Методы и средства профилактики воспалительных заболеваний тканей пародонта	Факторы риска возникновения заболеваний пародонта и их устранение. Оценка состояния тканей пародонта Методы и средства профилактики воспалительных заболеваний тканей пародонта	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 6: Профессиональная гигиена полости рта		
Тема 6.1: Профессиональная гигиена полости рта. Роль профессиональной гигиены полости рта в сохранен	Роль профессиональной гигиены полости рта в сохранении стоматологического здоровья. Методы удаления зубных отложений	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 7: Профилактика стоматологических заболеваний у пациентов с вредными привычками		



Тема 7.1: Профилактика стоматологических заболеваний у пациентов с вредными привычками.	Факторы, обуславливающие возникновение стоматологических заболеваний у пациентов, имеющих вредные привычки Алгоритм проведения профилактики стоматологических заболеваний у пациентов с вредными привычками Рекомендации по гигиеническому уходу за полостью рта	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 8: Стоматологическое просвещение		
Тема 8.1: Стоматологическое просвещение по вопросам гигиены полости рта. Задачи, формы, методы и сре	Цель, методы, средства и формы стоматологического просвещения. Содержание, особенности и организация проведения стоматологического просвещения среди различных контингентов населения. Персонал, участвующий в проведении стоматологического просвещения. Методы оценки эффективности стоматологического просвещения. Анкетирование населения.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 9: Эпидемиология стоматологических заболеваний		
Тема 9.1: Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения: цель, задачи, этапы, методики	Эпидемиологическое стоматологическое обследование населения: цель, задачи, этапы, методики, регистрация и анализ результатов. Мониторинг стоматологической заболеваемости. Оценка уровня стоматологической помощи населению.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 10: Принципы разработки, внедрения и оценки программ профилактики стоматологических заболеваний		
Тема 10.1: Комплексная программа профилактики стоматологических заболеваний. Принципы планирования. А	Ситуационный анализ стоматологической заболеваемости - основа планирования программ профилактики. Комплексные программы профилактики: цель, задачи, выбор методов и средств, персонал, материальное обеспечение, этапы планирования и	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13



	внедрения. Оценка эффективности программы. Прогнозирование Стоматологической заболеваемости.	
Раздел 11: Профилактика зубочелюстных аномалий.		
Тема 11.1: Профилактика зубочелюстных аномалий. Периоды формирования зубочелюстной системы. Факторы р	Морфологическая характеристика периодов развития прикуса ребенка. Взаимосвязь кариеса и его осложнений с зубочелюстной патологией. Роль питания в развитии зубочелюстной системы и формировании зубочелюстных деформаций. Вредные привычки у детей, их последствия и способы устранения. Методы и средства профилактики зубочелюстных аномалий.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 12: Особенности профилактики стоматологических заболеваний среди отдельных групп населения		
Тема 12.1: Антенатальная профилактика стоматологических заболеваний. Факторы риска возникновения стом	Антенатальная профилактика стоматологических заболеваний. Факторы риска возникновения стоматологических заболеваний у матери и ребенка. Профилактика стоматологических заболеваний у беременных	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 12.2: Профилактика стоматологических заболеваний у детей.	Профилактика стоматологических заболеваний у детей	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 12.3: Гериатрическая стоматология. Клинические изменения органов полости рта при старении органи	Гериатрическая стоматология. Методы и средства профилактики стоматологических заболеваний у пожилых пациентов	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 13: Профилактика стоматологических заболеваний при стоматологических манипуляциях		
Тема 13.1: Особенности профилактики стоматологических заболеваний при терапевтическом, хирургическом	Особенности профилактики стоматологических заболеваний при терапевтическом и хирургическом лечении.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 13.2: Особенности профилактики стоматологических заболеваний при ортодонтическом, ортопедическом	Особенности профилактики стоматологических заболеваний при ортопедическом, ортодонтическом	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 13.3: Профилактика	Профилактические мероприятия	ПК-2; ПК-4;



дисколоритов зубов. Профилактика стоматологических заболеваний при отбеливании	при отбеливании зубов.	ПК-12; ПК-13
Тема 13.4: Профилактика боли в стоматологии	Профилактика боли в стоматологии	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 14: Профилактические мероприятия при различных стоматологических заболеваниях		
Тема 14.1: Профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта.	Профилактика заболеваний слизистой оболочки полости рта	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 14.2: Профилактика заболеваний ВНЧС	Профилактика заболеваний ВНЧС.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 14.3: Галитоз. Клиника, диагностика, методы и средства профилактики. и средства профилактики	Профилактика галитоза	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Тема 14.4: Бруксизм. Методы и средства профилактики	Бруксизм, методы и средства профилактики	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 15: Профилактика стоматологических заболеваний при хронических общесоматических заболеваниях.		
Тема 15.1: Профилактика стоматологических заболеваний при хронических общесоматических заболеваниях.	Профилактические мероприятия при хронических сердечно-сосудистых заболеваниях, Профилактические мероприятия при сахарном диабете Профилактические мероприятия при заболеваниях ЖКТ. Профилактические мероприятия при онкологических заболеваниях.	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13
Раздел 16: Постуральные нарушения. Взаимосвязь между патологическими изменениями ВНЧС, окклюзии, осан		
Тема 16.1: Постуральные нарушения. Взаимосвязь между патологическими изменениями ВНЧС, окклюзии, осан	Аномалии зубов, зубных рядов, окклюзии. Понятие физиологического и патологического прикуса. Строение ВНЧС. Патологические изменения ВНЧС Нарушения осанки (постуральные нарушения) Установление взаимосвязи между патологическими изменениями патологическими изменениями ВНЧС, прикуса, осанки. Диагностика патологических изменений патологическими	ПК-2; ПК-4; ПК-12; ПК-13



		изменениями ВНЧС, окклюзии, осанки.	
Хирургическая стоматология	<p>Раздел 1: Организация хирургической стоматологической помощи</p> <p>Тема 1.1: Организация стоматологической хирургической помощи населению. Асептика и антисептика. Этические и правовые нормы в хирургической стоматологии. Медицинская документация.</p> <p>Раздел 2: Обследование пациентов в клинике хирургической стоматологии</p> <p>Тема 2.1: Обследование пациентов в клинике хирургической стоматологии. Медицинская документация. Деонтология и врачебная техника.</p> <p>Раздел 3: Обезболивание в хирургической стоматологии</p> <p>Тема 3.1: Общее обезболивание в хирургической стоматологии. Премедикация. Выбор метода обезболивания у пациентов с сопутствующей патологией.</p> <p>Тема 3.2: Местное обезболивание. Местные анестетики, используемые в хирургической стоматологии. Инструментарий, неинъекционное обезболивание. Инфильтрационная анестезия.</p> <p>Тема 3.3: Проводниковая анестезия при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Показания и противопоказания к их проведению.</p> <p>Тема 3.4: Проводниковая анестезия при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Показания и противопоказания к их проведению.</p> <p>Тема 3.5: Местные и общие осложнения обезболивания в хирургической стоматологии.</p> <p>Тема 3.6: Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим. Сердечно-легочная реанимация.</p> <p>Раздел 4: Особенности</p>	<p>Организация стоматологической хирургической помощи населению. Асептика и антисептика. Этические и правовые нормы в хирургической стоматологии. Медицинская документация.</p> <p>Обследование пациентов в клинике хирургической стоматологии. Ведение медицинской документации. Деонтология и врачебная техника.</p> <p>Общее обезболивание в хирургической стоматологии. Премедикация. Выбор метода обезболивания у пациентов с сопутствующей патологией.</p> <p>Местное обезболивание. Местные анестетики, используемые в хирургической стоматологии. Инструментарий, неинъекционное обезболивание, инфильтрационная анестезия.</p> <p>Проводниковая анестезия при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Показания и противопоказания к их проведению.</p> <p>Проводниковая анестезия при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Показания и противопоказания к их применению.</p> <p>Местные и общие осложнения обезболивания в хирургической стоматологии</p> <p>Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим. Сердечно-легочная реанимация.</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-8; ПК-6</p> <p>ОПК-8; ПК-6</p>



оперативных вмешательств в хирургической стоматологии		
Тема 4.1: Особенности операций на лице и в полости рта. Этапы оперативного вмешательства. Инструментарий. Аппаратура. Шовный материал.	Особенности операций на лице и в полости рта. Этапы оперативного вмешательства. Инструментарий. Аппаратура. Шовный материал.	ОПК-8
Тема 4.2: Техника наложения швов на раны лица и полости рта.	Техника наложения швов на раны лица и полости рта.	ПК-9
Раздел 5: Удаление зубов		
Тема 5.1: Показания и противопоказания к удалению зубов. Инструменты. Методика удаления зуба.	Показания и противопоказания к удалению зубов. Инструменты. Методика удаления зуба.	ОПК-11; ПК-9
Тема 5.2: Методы удаления зубов и корней зубов на верхней челюсти.	Методы удаления зубов и корней зубов на верхней челюсти. Инструменты.	ОПК-11; ПК-9
Тема 5.3: Методы удаления зубов и корней зубов на нижней челюсти. методика сложного удаления зубов и их корней.	Методы удаления зубов и корней на нижней челюсти. Методика сложного удаления зубов и их корней.	ОПК-11; ПК-9
Тема 5.4: Заживление раны после удаления зуба. Интраоперационные и послеоперационные осложнения удаления зубов. Профилактика и устранение осложнений. Травма зубов: вывих и перелом зуба.	Заживление раны после удаления зуба. Интраоперационные и послеоперационные осложнения удаления зубов. Профилактика и устранение осложнений. Травма зубов: вывих и перелом зуба.	ОПК-11; ПК-9
Раздел 6: Болезни прорезывания зубов		
Тема 6.1: Аномалия положения и задержка прорезывания зуба. Перикоронит. Позадимолярный периостит. Удаление зубов при аномалии положения и задержке прорезывания зубов.	Задержка прорезывания и аномалия положения зуба. Перикоронит. Позадимолярный периостит. Удаление зубов при аномалии положения и задержке прорезывания.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 7: Одонтогенные воспалительные заболевания		
Тема 7.1: Классификация, этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний полости рта. Особенности местного иммунитета. Типы воспалительных реакций.	Классификация, этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний полости рта. Особенности местного иммунитета. Типы воспалительных реакций.	ПК-6
Тема 7.2: Острый и хронический периодонтит, обострение хронического периодонтита. Классификация, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Острый, хронический, обострение хронического периодонтита. Классификация, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



Тема 7.3: Хирургические методы лечения хронического периодонтита.	Хирургические методы лечения хронического периодонтита.	ПК-9
Тема 7.4: Корневая киста. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургические методы лечения.	Корневая киста. Этиология, патогенез, патанатомия, диагностика, дифференциальная диагностика. Хирургические методы лечения.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.5: Периостит челюстей. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Периостит челюстей. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.6: Одонтогенный остеомиелит челюстей. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Комплексное патогенетическое лечение. Исход заболевания и возможные осложнения.	Одонтогенный остеомиелит челюстей. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Комплексное патогенетическое лечение. Исход и возможные осложнения.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.7: Топическая диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Маршрутизация пациентов с острыми состояниями и осложнениями ЧЛО. Абсцесс челюстно-язычного желобка, абсцесс крыло-челюстного пространства.	Топическая диагностика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Абсцесс челюстно-язычного желобка, абсцесс крыловидно-нижнечелюстного пространства. Маршрутизация пациентов с острыми состояниями и осложнениями ЧЛО.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 7.8: Лимфаденит. Лимфангит. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Лимфаденит. Лимфангит. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 8: Одонтогенный верхнечелюстной синусит		
Тема 8.1: Острый, хронический и обострение хронического верхнечелюстного синусита. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Острый, хронический и обострение хронического верхнечелюстного синусита. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 8.2: Перфоративный верхнечелюстной синусит. Лечение острого, хронического, перфоративного верхнечелюстного синусита.	Перфоративный верхнечелюстной синусит. Лечение острого, хронического, перфоративного верхнечелюстного синусита.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 9: Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава		
Тема 9.1: Классификация	Классификация заболеваний	ПК-5; ПК-6;



заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Анатомия ВНЧС. Обследование больных с заболеваниями ВНЧС. Вывихи нижней челюсти. Артриты, этиология патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	височно-нижнечелюстного сустава. Анатомия височно-нижнечелюстного сустава. Обследование больных с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава. Вывихи нижней челюсти. Артриты. Этиология, патогенез, патанатомия, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	ПК-8; ПК-9
Тема 9.2: Остеоартроз. Анкилоз. Контрактура. Болевой синдром дисфункции ВНЧС.	Остеоартроз. Анкилоз. Контрактура. Болевой синдром дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 10: Заболевания и повреждения слюнных желез		
Тема 10.1: Классификация заболеваний слюнных желез. Методы обследования слюнных желез. Пороки развития слюнных желез. Сиалоденозы. Воспалительные заболевания слюнных желез (острые и хронические сиаладениты).	Классификация заболеваний слюнных желез. Методы обследования слюнных желез. Пороки развития слюнных желез. Сиалоденозы. Воспалительные заболевания слюнных желез (острые, хронические сиаладениты).	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 10.2: Слюннокаменная болезнь.Классификация, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Слюннокаменная болезнь. Классификация, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 11: Заболевания тройничного и других нервов лица		
Тема 11.1: Невралгия тройничного нерва. Постгерпетическая невропатия (невралгия) тройничного нерва. Дентальная плесалгия.	Невралгия тройничного нерва. Постгерпетическая невропатия тройничного нерва. Дентальная плексалгия.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 11.2: Невропатия тройничного, ушно-височного нервов. Невралгия языкоглоточного нерва. Поражения лицевого нервов.	Невропатия тройничного нерва. Невралгия языкоглоточного нерва. Невропатия ушно-височного. Поражения лицевого нерва.	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 12: Специфические инфекционные воспалительные заболевания		
Тема 12.1: Специфические инфекционные воспалительные заболевания. Актиномикоз. Туберкулез. Сифилис. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	Специфические инфекционные воспалительные заболевания полости рта. Актиномикоз. Туберкулез. Сифилис. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.	ПК-5; ПК-6; ПК-8
Раздел 13: Онкологическая		







Раздел 2: Этиология зубочелюстных аномалий.		
Тема 2.1: Морфологическая и функциональная характеристика развития прикуса в различные возрастные п	Морфологическая и функциональная характеристика периодов развития прикуса ребенка.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Раздел 3: Диагностика зубочелюстных аномалий		
Тема 3.1: Клиническое обследование ортодонтических пациентов.	Клиническое обследование ортодонтических пациентов.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Тема 3.2: Специальные методы обследования в ортодонтии: антропометрический.	Специальные методы исследования антропометрический, цефалометрический. Специальные методы исследования в ортодонтии: рентгенологический, функциональный. Принципы формулирования ортодонтического диагноза.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Тема 3.3: Специальные методы обследования в ортодонтии: рентгенологический, функциональный.	Специальные методы исследования антропометрический, цефалометрический. Специальные методы исследования в ортодонтии: рентгенологический, функциональный. Принципы формулирования ортодонтического диагноза.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Тема 3.4: Современные методы диагностики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий и деформаций.	Основные принципы диагностики и лечения зубо-челюстных аномалий.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Раздел 4: Методы лечения зубочелюстных аномалий.		
Тема 4.1: Методы лечения в ортодонтии. Классификация ортодонтических аппаратов. Аппараты механическо	Методы лечения в ортодонтии. Аппараты механического действия. Аппараты функционально-направляющего икомбинированного действия. Активаторы и регуляторы функции. Планирование ортодонтического лечения.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Тема 4.2: Аппараты функционального и комбинированного типа действия.	Методы лечения в ортодонтии. Аппараты механического действия. Аппараты функционально-направляющего икомбинированного действия. Активаторы и регуляторы функции. Планирование ортодонтического лечения.	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12
Раздел 5: Аномалии зубочелюстной системы		
Тема 5.1: Этиология,	Этиология, классификация,	ПК-2; ПК-4;



	<p>классификация, клиническая картина, диагностика и лечение</p> <p>Тема 5.2: Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм дистал</p> <p>Тема 5.3: Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных фо</p> <p>Тема 5.4: Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм откры</p> <p>Тема 5.5: Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм перекр</p> <p>Раздел 6: Врожденная патология, комплексная реабилитация</p> <p>Тема 6.1: Взаимодействие врача-ортодонта с другими специалистами при планировании комплексной реабил</p>	<p>клиническая картина, диагностика и лечение аномалий отдельных зубов, зубных рядов.</p> <p>Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм дистальной окклюзии.</p> <p>Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм мезиальной окклюзии</p> <p>Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм открытого и глубокого прикуса.</p> <p>Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение различных форм перекрестного прикуса</p> <p>Взаимодействие врача-ортодонта с другими специалистами при планировании комплексной реабилитации стоматологических пациентов. Ортодонтическая и ортопедическая помощь при врожденных и приобретенных дефектах челюстно-лицевой области. Особенности ортодонтического лечения пациентов при заболеваниях пародонта, вторичных деформациях зубных рядов, дисфункциональных нарушениях ВНЧС</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12</p> <p>ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-12</p>
<p>Ортопедическая стоматология</p>	<p>Раздел 1: Полное отсутствие зубов</p> <p>Тема 1.1: Полное отсутствие зубов. Изменения в челюстно-лицевой области. Особенности клинического обследования</p> <p>Тема 1.2: Функциональные оттиски. Методы изготовления и припасовки индивидуальной ложки. Функциональные пробы Гербста.</p> <p>Тема 1.3: Определение и фиксация центрального соотношения челюстей. Биомеханика нижней челюсти.</p> <p>Тема 1.4: Лицевая дуга.</p>	<p>Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов</p> <p>Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов</p> <p>Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов</p> <p>Ортопедическое лечение при</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-4</p>



Артикуляторы.	полном отсутствии зубов	
Тема 1.5: Конструирование зубных рядов протезов согласно сферической теории.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	ПК-5
Тема 1.6: Припасовка и наложение зубных протезов. Адаптация к пластиночным протезам	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	ПК-6
Тема 1.7: Поломка пластиночных протезов. Причины поломок. Методы починки.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии зубов	ПК-5
Раздел 2: Ортопедическое лечение больных с заболеваниями пародонта		
Тема 2.1: Обследование пациентов с заболеваниями пародонта. Диагноз. План и методы ортопедического лечения.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-8
Тема 2.2: Травматическая окклюзия и перегрузка пародонта. Метод избирательного сошлифовывания зубов.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-8
Тема 2.3: Очаговый и генерализованный пародонтит. Этиология, патогенез, клиника.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-6
Тема 2.4: Методы временного протезирования пластиночными протезами. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-9
Тема 2.5: Методы постоянного шинирования и протезирования.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-5
Раздел 3: Ортопедическое лечение бюгельными протезами		
Тема 3.1: Ортопедическое лечение бюгельными протезами. Планирование конструкции бюгельного протеза при заболеваниях пародонта.	Бюгельное протезирование	ПК-6
Тема 3.2: Клинические и лабораторные этапы изготовления литых бюгельных протезов. Методы параллелометрии.	Бюгельное протезирование	ПК-8
Тема 3.3: Бюгельные протезы с телескопической, замковой и балочной системой фиксации. Показания, клинико-лабораторные этапы	Бюгельное протезирование	ПК-9
Тема 3.4: Диагностические, тактические и технические ошибки.	Бюгельное протезирование	ПК-8
Раздел 4: Ортопедическое лечение		



больных с заболеваниями пародонта		
Тема 4.1: Обследование пациентов с заболеваниями пародонта. Диагноз. План и методы ортопедического лечения.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-8
Тема 4.2: Травматическая окклюзия и перегрузка пародонта. Метод избирательного сошлифовывания зубов.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-8
Тема 4.3: Очаговый и генерализованный пародонтит. Этиология, патогенез, клиника.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-6
Тема 4.4: Методы временного протезирования пластиночными протезами. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-9
Тема 4.5: Методы постоянного шинирования и протезирования.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-5
Тема 4.6: Диагностические, тактические и технические ошибки.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-4
Раздел 5: Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов		
Тема 5.1: Ортопедическое лечение при деформации зубных рядов. Феномен Попова-Годона	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-2
Тема 5.2: Ортопедическое лечение при аномалиях зубных рядов. Особенности постановки зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-8
Тема 5.3: Патологическая локализованная и генерализованная стираемость. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-9
Раздел 6: Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации		
Тема 6.1: Хронические заболевания слизистой оболочки полости рта. Патологические изменения, связанные с наличием зубных протезов.	Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации	ПК-1
Тема 6.2: Ортопедическое лечение больных с дефектами зубных рядов протезами с опорой на имплантаты.	Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации	ПК-2
Тема 6.3: Стоматологическая	Ортопедическое лечение с	ПК-6



имплантация при полном отсутствии зубов.	использованием дентальной имплантации	
Тема 6.4: Эстетика в ортопедической стоматологии. Ортопедическое лечение дефектов зубов винирами.	Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации	ПК-9
Тема 6.5: Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении больных с использованием методов стоматологической имплантации	Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации	ПК-5
Раздел 7: Патология твердых тканей зубов		
Тема 7.1: Ортопедическое отделение стоматологической поликлиники.	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-1; ПК-2
Тема 7.2: Патология твердых тканей зубов	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-2
Тема 7.3: Искусственные коронки.	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-4
Тема 7.4: Ортопедическое лечение литыми цельнометаллическими коронками.	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-2
Тема 7.5: Ортопедическое лечение фарфоровыми коронками.	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-4
Тема 7.6: Ортопедическое лечение при полном разрушении коронки зуба.	Ортопедическое лечение при дефектах твердых тканей зубов	ПК-2; ПК-4
Раздел 8: Дефекты зубных рядов		
Тема 8.1: Дефекты зубных рядов	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-5; ПК-6
Тема 8.2: Ортопедическое лечение цельнолитыми мостовидными протезами	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-5; ПК-6
Тема 8.3: Изготовление металлопластмассовых мостовидных протезов.	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-4; ПК-5
Тема 8.4: Ортопедическое лечение мостовидными протезами.	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-4
Тема 8.5: Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении мостовидными протезами	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-5; ПК-6
Раздел 9: Частичное отсутствие зубов		
Тема 9.1: Ортопедическое лечение с использованием съемных протезов.	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-8; ПК-9
Тема 9.2: Определение центральной окклюзии челюстей	Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов	ПК-9



	<p>Тема 9.3: Проверка восковой конструкции съемного протеза</p> <p>Тема 9.4: Припасовка и наложение пластиночного протеза.</p>	<p>Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов</p> <p>Ортопедическое лечение при дефектах зубных рядов</p>	<p>ПК-4; ПК-5</p> <p>ПК-5</p>
<p>Челюстно-лицевая хирургия</p>	<p>Раздел 1: Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 1.1: Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения. Абсцессы и флегмоны клетчаточных пространств, прилегающих к нижней челюсти: флегмона поднижнечелюстного и подподбородочного пространств. Топографическая анатомия клетчаточных пространств, источники инфицирования, возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага, общее и местное консервативное лечение</p> <p>Тема 1.2: Абсцессы и флегмоны клетчаточных пространств, прилегающих к нижней челюсти: флегмона окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного и позадичелюстного пространств. Топографическая анатомия, источники инфицирования, возможные пути распространения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага, общее и местное консервативное лечение</p> <p>Тема 1.3: Флегмоны дна полости рта, передней поверхности шеи. Флегмоны и абсцессы областей, входящих в дно рта: абсцессы челюстно-язычного желобка, подъязычной области. Абсцессы тела и корня языка. Топографическая анатомия, источники инфицирования, возможные пути распространения. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага,</p>	<p>Абсцессы и флегмоны лица и шеи (этиология, патогенез). Анатомия межмышечных и межфасциальных клетчаточных пространств. Пути проникновения и распространения инфекции. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Топическая и дифференциальная диагностика. Обезболивание. Хирургическое лечение, местное и общее консервативное лечение</p> <p>Абсцессы и флегмоны лица и шеи (этиология, патогенез). Анатомия межмышечных и межфасциальных клетчаточных пространств. Пути проникновения и распространения инфекции. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Топическая и дифференциальная диагностика. Обезболивание. Хирургическое лечение, местное и общее консервативное лечение</p> <p>Абсцессы и флегмоны лица и шеи (этиология, патогенез). Анатомия межмышечных и межфасциальных клетчаточных пространств. Пути проникновения и распространения инфекции. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Топическая и дифференциальная диагностика. Обезболивание. Хирургическое лечение, местное и общее консервативное лечение</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p>



общее и местное консервативное лечение.  
Распространенные и прогрессирующие флегмоны челюстно-лицевой области.  
Гнилостно-некротическая флегмона лица и шеи (этиология, патогенез, особенности клиники, диагностики, лечения)

Тема 1.4: Флегмона околоушно-жевательной области. Флегмоны и абсцессы, прилегающие к верхней челюсти (подглазничной, скуловой и щечной областей).  
Топографическая анатомия, источники инфицирования, возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага, общее и местное консервативное лечение

Тема 1.5: Флегмоны и абсцессы, прилегающие к верхней челюсти (височной области, подвисочной и крыловидно-небной ямок). Флегмона орбиты.  
Топографическая анатомия, источники инфицирования, возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага, общее и местное консервативное лечение

Тема 1.6: Сепсис: клиника, диагностика, основные принципы лечения. Септический шок. Медиастинит одонтогенный; пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, основные принципы лечения.  
Тромбофлебит лицевых вен.  
Тромбоз кавернозного синуса твердой мозговой оболочки, менингит, менингоэнцефалит, абсцесс головного мозга. Причины развития указанных осложнений, пути распространения инфекции. Клиника, диагностика, лечение.  
Трансфузионная и детоксикационная терапия больных с осложнениями гнойно-

Абсцессы и флегмоны лица и шеи (этиология, патогенез). Анатомия межмышечных и межфасциальных клетчаточных пространств. Пути проникновения и распространения инфекции. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Топическая и дифференциальная диагностика. Обезболивание. Хирургическое лечение, местное и общее консервативное лечение

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7

Абсцессы и флегмоны лица и шеи (этиология, патогенез). Анатомия межмышечных и межфасциальных клетчаточных пространств. Пути проникновения и распространения инфекции. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Топическая и дифференциальная диагностика. Обезболивание. Хирургическое лечение, местное и общее консервативное лечение

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7

Осложнения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7



воспалительных заболеваний  
челюстно-лицевой области

Раздел 2: Повреждения челюстно-  
лицевой области военного и  
мирного времени

Тема 2.1: Статистика и  
классификация травм ЧЛО.  
Причины и механизм травм,  
возникающих в челюстно -  
лицевой области; особенности  
травматических повреждений лица.  
Методы обследования.  
Возникновение общих осложнений  
с угрозой для жизни: асфиксия,  
шок, кровотечение.  
Неогнестрельные повреждения  
мягких тканей лица.  
Классификация, методы  
обследования больных с травмами  
мягких тканей ЧЛО. Клиника,  
диагностика, лечение.  
Вывихи и переломы зубов, перелом  
альвеолярных отростков челюстей.  
Вывихи нижней челюсти. Клиника,  
диагностика, дифференциальная  
диагностика, принципы лечения  
пострадавших.

Тема 2.2: Неогнестрельные  
переломы нижней челюсти.  
Локализация и характер  
повреждений в зависимости от  
механизма травмы.  
Клинические проявления:  
анатомические и функциональные  
нарушения. Виды переломов, их  
типичная локализация. Механизм,  
причины и характер смещения  
отломков челюсти. Особенности  
физио- анатомической  
биомеханики. Состояние зубов в  
линии перелома, показания к их  
удалению.  
Основные принципы  
консервативно- ортопедического  
лечения (временная и постоянная  
иммобилизация, медикоментозная  
терапия, физиолечение,  
реабилитация). Оказание первой  
врачебной помощи. Способы  
репозиции и иммобилизации  
отломков:  
- временная: при помощи повязок,  
подбородочной пращи, лигатурного  
связывания.

Общая характеристика травм лица.  
Статистика и классификация  
повреждений челюстно-лицевой  
области. Основные  
организационные принципы  
оказания помощи пострадавшим  
при повреждении мягких тканей,  
зубов и костей лица.  
Доврачебная, первая врачебная,  
квалифицированная и  
специализированная помощь.  
Травматические повреждения  
мягких тканей, зубов и нижней  
челюсти: клиника, диагностика,  
дифференциальная диагностика и  
лечение

Травматические повреждения  
нижней челюсти: клиника,  
диагностика, дифференциальная  
диагностика и лечение

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7



- постоянная: ортопедическими методами- шина- скоба, шины с зацепными петлями и резиновой тягой, шины из стандартных заготовок.

Методика и техника наложения назубных проволочных шин, показания и противопоказания к использованию ортопедических методов лечения пострадавших

Тема 2.3: Хирургические методы лечения больных с переломами нижней челюсти. Методы остеосинтеза с использованием шва кости, спиц Киршнера, на костных пластин по Павлову, титановых пластин с шурупами. Показания и противопоказания к хирургическому выбору лечения больных, его преимущества и недостатки

Тема 2.4: Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Механизм и характер смещения отломков при переломах верхней челюсти.

Дифференциальная диагностика типов переломов верхней  
Переломы верхней челюсти по типу Ле Фор.

Временная иммобилизация с применением подручных средств и бинтовых повязок, подбородочной пращи, стандартной шины- ложки с внеротовыми стержнями и головной шапочкой.

Консервативно - ортопедическое лечение больных с переломами верхней челюсти: способы репозиции и скрепления отломков с применением назубных двучелюстных проволочных шин с зацепными петлями и резиновой тягой в сочетании с пращевидной повязкой, аппарата Збаржа, шин с внеротовым креплением к гипсовой шапочке.

Кранио - максилярная фиксация при переломах верхней челюсти. Репозиция отломков, остеосинтез костным швом, спицами Киршнера и на костными мини - пластинами с шурупами и фиксаторами с памятью формы. Сроки

Травматические повреждения мягких тканей, зубов и нижней челюсти: лечение

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7

Травматические повреждения костей средней зоны лица. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения

ПК-1; ПК-2;  
ПК-3; ПК-5;  
ПК-7



заживления, возможные исходы лечения		
Тема 2.5: Скуло – носо - орбитальные переломы: переломы скуловой кости, дуги, костей носа. Клиника, диагностика, лечение	Травматические повреждения костей средней зоны лица. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Тема 2.6: Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области, черепно-мозговые травмы. Закрытые черепно-мозговые травмы и повреждения других органов. Синдром взаимного отягощения Особенности клиники, диагностики. Оказание неотложной медицинской помощи при сочетанных повреждениях, определение места госпитализации в профильное медицинское учреждение	Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области: черепно-мозговые травмы, синдром взаимного отягощения. Особенности клиники, диагностики, лечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Тема 2.7: Осложнения неогнестрельных травматических повреждений челюстно-лицевой области: неправильная консолидация отломков челюстей, контрактура нижней челюсти; воспалительные осложнения (нагноения мягких тканей и костной раны, травматический остеомиелит)	Осложнения, развившиеся при лечении пострадавших с неогнестрельной травмой мягких тканей и костей лица. Неправильная консолидация отломков челюстей, замедленная консолидация отломков челюстей, ложный сустав и контрактура нижней челюсти. Воспалительные осложнения (нагноение мягких тканей костной раны, травматический остеомиелит)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Раздел 3: Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области		
Тема 3.1: Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика и классификация опухолей лица и челюстей. Этиология и патогенез	Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика и классификация опухолей лица и челюстей. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Тема 3.2: Опухоли и опухолеподобные поражения кожи, кисты лица. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения	Опухоли и опухолеподобные поражения кожи, кисты лица. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Тема 3.3: Опухоли и	Опухоли и опухолеподобные	ПК-1; ПК-2;



<p>опухолеподобные поражения мягких тканей и слизистой оболочки полости рта, исходящие из многослойного плоского эпителия, фиброзной, жировой и мышечной ткани.</p> <p>Предраковые состояния кожи лица, красной каймы и слизистой оболочки полости рта. Причины развития, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p>	<p>поражения мягких тканей и слизистой оболочки полости рта. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы и слизистой оболочки полости рта. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение</p>	<p>ПК-3; ПК-5; ПК-7</p>
<p>Тема 3.4: Опухоли и опухолеподобные поражения кровеносных и лимфатических сосудов, периферических нервов. Опухоли спорного и неясного генеза. Опухоли, опухолеподобные поражения и кисты слюнных желез. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение</p>	<p>Опухоли и опухолеподобные поражения кровеносных и лимфатических сосудов. Опухоли и опухолеподобные поражения периферических нервов. Опухоли спорного и неясного генеза. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p>
<p>Тема 3.5: Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения челюстей. Одонтогенные и неодонтогенные опухоли и опухолеподобные образования. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение</p>	<p>Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения челюстей. Одонтогенные опухоли и опухолеподобные образования. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения челюстей. Неодонтогенные опухоли и опухолеподобные образования. Причины развития, клиническая и патоморфологическая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p>
<p>Раздел 4: Восстановительная хирургия лица и челюстей. Врожденная и приобретенная деформация челюстно</p>		
<p>Тема 4.1: Цели и задачи восстановительной хирургии. Планирование и подготовка больных к операции. Теоретические и математические основы пластики местными тканями. Пластика дефектов свободным лоскутом, пластика встречными треугольными лоскутами</p>	<p>Цели и задачи восстановительной хирургии. Планирование и подготовка больных к операции. Теоретические и математические основы пластики местными тканями. Пластика дефектов свободным лоскутом, лоскутом на ножке, пластика встречными треугольными лоскутами</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7</p>
<p>Тема 4.2: Пластика лоскутом на</p>	<p>Пластика лоскутом на питающей</p>	<p>ПК-1; ПК-2;</p>







	<p>цивилизации и культуры. Магия и рациональная медицина. Врачевание в цивилизациях Древнего Востока</p> <p>3. Рациональная медицина античности (VI в. до Р.Х. –I в. после Р.Х.): зарождение и развитие</p> <p>4. Основные медицинские школы античности. Рациональная медицина Гиппократов. Особенности зубо­врачевания в Древней Греции</p>	
<p>Тема 1.2: Естественнонаучные и медицинские знания как неотъемлемая часть типа цивилизации и культуры. Магия и рациональная медицина. Врачевание в цивилизациях Древнего Востока</p>	<p>1. История медицины как часть общей истории науки. Периодизация развития медицины как науки</p> <p>2. Естественнонаучные и медицинские знания как неотъемлемая часть типа цивилизации и культуры. Магия и рациональная медицина. Врачевание в цивилизациях Древнего Востока</p> <p>3. Рациональная медицина античности (VI в. до Р.Х. –I в. после Р.Х.): зарождение и развитие</p> <p>4. Основные медицинские школы античности. Рациональная медицина Гиппократов. Особенности зубо­врачевания в Древней Греции</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 1.3: Рациональная медицина античности (VI в. до н.э. –I в. н.э.): зарождение и развитие</p>	<p>1. История медицины как часть общей истории науки. Периодизация развития медицины как науки</p> <p>2. Естественнонаучные и медицинские знания как неотъемлемая часть типа цивилизации и культуры. Магия и рациональная медицина. Врачевание в цивилизациях Древнего Востока</p> <p>3. Рациональная медицина античности (VI в. до Р.Х. –I в. после Р.Х.): зарождение и развитие</p> <p>4. Основные медицинские школы античности. Рациональная медицина Гиппократов. Особенности зубо­врачевания в Древней Греции</p>	<p>ОПК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p>
<p>Тема 1.4: Основные медицинские школы античности. Рациональная</p>	<p>1. История медицины как часть общей истории науки.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5;</p>



медицина Гиппократ.  
Особенности зубо­враче­вания в  
Древней Греции

Периодизация развития медицины как науки  
2. Естественнонаучные и медицинские знания как неотъемлемая часть типа цивилизации и культуры. Магия и рациональная медицина.  
Врачевание в цивилизациях Древнего Востока  
3. Рациональная медицина античности (VI в. до Р.Х. – I в. после Р.Х.): зарождение и развитие  
4. Основные медицинские школы античности. Рациональная медицина Гиппократ.  
Особенности зубо­враче­вания в Древней Греции

ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Раздел 2: Раздел 2. Рациональная медицина в фазе протонауки, определяющей концептуальным единством

Тема 2.1: Теоретико-практическая система Галена и ее влияние на развитие медицины во II-XVI вв.

1. Теоретико-практическая система Галена и ее влияние на развитие медицины во II-XVI вв.  
2. Анатомо-физиологические представления в античности (Платон, Аристотель, Александрийская школа, Гален) в контексте преемственности развития медицинских знаний.  
Профилактика и особенности зубо­враче­вания в Древнем Риме.  
3. Система Галена в византийско-арабской и европейской средневековой традиции. Профилактическая медицина.

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Тема 2.2: Анатомо-физиологические представления в античности (Платон, Аристотель, Александри

1. Теоретико-практическая система Галена и ее влияние на развитие медицины во II-XVI вв.  
2. Анатомо-физиологические представления в античности (Платон, Аристотель, Александрийская школа, Гален) в контексте преемственности развития медицинских знаний.  
Профилактика и особенности зубо­враче­вания в Древнем Риме.  
3. Система Галена в византийско-арабской и европейской средневековой традиции. Профилактическая медицина.

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



Тема 2.3: Система Галена в византийско-арабской и европейской средневековой традиции. Профилактика

1. Теоретико-практическая система Галена и ее влияние на развитие медицины во II-XVI вв.
2. Анатомо-физиологические представления в античности (Платон, Аристотель, Александрийская школа, Гален) в контексте преемственности развития медицинских знаний. Профилактика и особенности зубоочувствования в Древнем Риме.
3. Система Галена в византийско-арабской и европейской средневековой традиции. Профилактическая медицина.

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Раздел 3: Раздел 3. Научная революция в медицине XVII-XIX вв., формирующая систему представлений о м

Тема 3.1: Методологические предпосылки научной революции и прогресс медицины в XVII—XVIII вв.

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фохара в становление и развитие зубоочувствования
2. Становление медицинского дела и зубоочувствования в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.
5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.
6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.
7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.
8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубоочувствования и челюстно-лицевой хирургии

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



Тема 3.2: Становление  
медицинского дела и  
зубоврачевания в русском  
государстве до XVIII вв. Разви

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фошара в становление и развитие зубоврачевания
2. Становление медицинского дела и зубоврачевания в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.
5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.
6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.
7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.
8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубоврачевания и челюстно-лицевой хирургии

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Тема 3.3: Новая научная парадигма  
и развитие мировой теоретической  
медицины в Европе XIX в.

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фошара в становление и развитие зубоврачевания
2. Становление медицинского дела и зубоврачевания в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.
5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



Тема 3.4: Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.

стоматологии как науки.  
6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.  
7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.  
8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубопротезирования и челюстно-лицевой хирургии

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фожара в становление и развитие зубопротезирования  
2. Становление медицинского дела и зубопротезирования в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве  
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.  
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.  
5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.  
6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.  
7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.  
8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубопротезирования и челюстно-лицевой хирургии

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Тема 3.5: Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фожара в становление и развитие зубопротезирования  
2. Становление медицинского дела и зубопротезирования в русском

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



Тема 3.6: Развитие клинической  
медицины и стоматологии в  
Западной Европе XIX в.

государстве до XVIII вв. Развитие  
государственной и светской  
медицины. Медицинское  
образование в русском государстве  
3. Новая научная парадигма и  
развитие мировой теоретической  
медицины в Европе XIX в.  
4. Развитие теоретической  
медицины и стоматологии в России  
XIX в.  
5. Развитие теоретической  
медицины в XIX в. Формирование  
стоматологии как науки.  
6. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в  
Западной Европе XIX в.  
7. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в России  
в XIX в.  
8. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в XIX в.  
Особенности развития  
зубоврачевания и челюстно-  
лицевой хирургии

1. Формирование  
теоретических медицинских  
систем, развитие клинической и  
предупредительной медицины в  
Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера  
Фошара в становление и развитие  
зубоврачевания  
2. Становление медицинского  
дела и зубоврачевания в русском  
государстве до XVIII вв. Развитие  
государственной и светской  
медицины. Медицинское  
образование в русском государстве  
3. Новая научная парадигма и  
развитие мировой теоретической  
медицины в Европе XIX в.  
4. Развитие теоретической  
медицины и стоматологии в России  
XIX в.  
5. Развитие теоретической  
медицины в XIX в. Формирование  
стоматологии как науки.  
6. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в  
Западной Европе XIX в.  
7. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в России  
в XIX в.  
8. Развитие клинической  
медицины и стоматологии в XIX в.  
Особенности развития

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



Тема 3.7: Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.

зубоврачевания и челюстно-лицевой хирургии

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фошара в становление и развитие зубоврачевания
2. Становление медицинского дела и зубоврачевания в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.
5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.
6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.
7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.
8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубоврачевания и челюстно-лицевой хирургии

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8

Тема 3.8: Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубоврачеван

1. Формирование теоретических медицинских систем, развитие клинической и предупредительной медицины в Европе XVII-XVIII в. Вклад Пьера Фошара в становление и развитие зубоврачевания
2. Становление медицинского дела и зубоврачевания в русском государстве до XVIII вв. Развитие государственной и светской медицины. Медицинское образование в русском государстве
3. Новая научная парадигма и развитие мировой теоретической медицины в Европе XIX в.
4. Развитие теоретической медицины и стоматологии в России XIX в.

ОПК-1; ОПК-2;  
ОПК-4; ОПК-5;  
ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1;  
ПК-14; ПК-17;  
ПК-18; ОК-1;  
ОК-2; ОК-3;  
ОК-4; ОК-5;  
ОК-8



	<p>Раздел 4: Раздел 4. XX в. Современная научная медицина, состояние которой определяется не только суш</p> <p>Тема 4.1: Развитие мировой теоретической медицины и стоматологии в XX вв. Основные научно-исследо</p> <p>Тема 4.2: Организация лечебно-профилактической помощи населению в разных странах.</p> <p>Тема 4.3: Основные заслуги и вклад в развитие научных</p>	<p>5. Развитие теоретической медицины в XIX в. Формирование стоматологии как науки.</p> <p>6. Развитие клинической медицины и стоматологии в Западной Европе XIX в.</p> <p>7. Развитие клинической медицины и стоматологии в России в XIX в.</p> <p>8. Развитие клинической медицины и стоматологии в XIX в. Особенности развития зубо врачевания и челюстно-лицевой хирургии</p> <p>1. Развитие мировой теоретической медицины и стоматологии в XX вв. Основные научно-исследовательские направления в медицине и стоматологии в XX в.</p> <p>2. Организация лечебно-профилактической помощи населению в разных странах. Основные заслуги и вклад в развитие научных направлений отечественной стоматологии П.Г.Дауге, А.И.Евдокимова, В.Ю.Курляндского, А.А.Лимберга и др.</p> <p>3. ЦТ зачет.</p> <p>1. Развитие мировой теоретической медицины и стоматологии в XX вв. Основные научно-исследовательские направления в медицине и стоматологии в XX в.</p> <p>2. Организация лечебно-профилактической помощи населению в разных странах. Основные заслуги и вклад в развитие научных направлений отечественной стоматологии П.Г.Дауге, А.И.Евдокимова, В.Ю.Курляндского, А.А.Лимберга и др.</p> <p>3. ЦТ зачет.</p> <p>1. Развитие мировой теоретической медицины и</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p> <p>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5;</p>
--	--	---	--



	направлений отечественной стоматологии П.Г.Дау	стоматологии в XX вв. Основные научно-исследовательские направления в медицине и стоматологии в XX в. 2. Организация лечебно-профилактической помощи населению в разных странах. Основные заслуги и вклад в развитие научных направлений отечественной стоматологии П.Г.Дауге, А.И.Евдокимова, В.Ю.Курляндского, А.А.Лимберга и др. 3. ЦТ зачет.	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Медицинская физика	<p>Раздел 1: Биологические мембраны</p> <p>Тема 1.1: Биологические мембраны. Методы исследования</p> <p>Тема 1.2: Транспорт веществ через биомембрану</p> <p>Раздел 2: Биопотенциалы</p> <p>Тема 2.1: Потенциал покоя в аксоне</p> <p>Тема 2.2: Потенциал действия</p> <p>Раздел 3: Математические модели в биофизике. Спектрофотометр. Рефрактометр.</p> <p>Тема 3.1: Фармакокинетическая модель</p> <p>Тема 3.2: Спектрофотометр</p> <p>Тема 3.3: Рефрактометр</p> <p>Раздел 4: Электрическая активность органов</p> <p>Тема 4.1: Автоволны в активных средах организма.</p> <p>Тема 4.2: Электрокардиография. Электроэнцефалография</p> <p>Раздел 5: Гемодинамика</p> <p>Тема 5.1: Элементы реологии и гемодинамики</p> <p>Тема 5.2: Модель Франка</p>	<p>Методы исследования мембран. Фазовые состояния мембран</p> <p>Пассивный и активный транспорт.</p> <p>Потенциал покоя. Равновесный Нернстовский потенциал..</p> <p>Потенциал действия</p> <p>Инфузия</p> <p>Оптическая плотность</p> <p>Показатель преломления</p> <p>Длина автоволны</p> <p>ЭКГ. ЭЭГ</p> <p>Закон Пуазейля</p> <p>Систола. Диастола</p>	<p>ПК-18; ОК-1</p> <p>ПК-18</p> <p>ПК-18</p> <p>ПК-18</p> <p>ПК-18; ОК-1</p>
Психология и педагогика	<p>Раздел 1: Психология как одна из фундаментальных наук о человеке.</p> <p>Тема 1.1: Предмет психологии.</p>	<p>Понятия душа, сознание, поведение, деятельность. Основные направления в современной психологии.</p>	<p>ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p>



Тема 1.2: Структура психики.	Понятия душа, сознание, поведение, деятельность. Основные направления в современной психологии.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Раздел 2: Психология личности.		
Тема 2.1: Личность и индивидуальность.	Понятия индивид, личность, индивидуальность. Темперамент и характер. Задатки и способности. Личностный рост.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Раздел 3: Деятельность личности, научение, самовоспитание.		
Тема 3.1: Уровни поведения. Научение.	Понятия поведение, научение, подкрепление, деятельность, обучение, воспитание. Законы научения. Структура деятельности. Потребностно-мотивационная сфера человека.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Тема 3.2: Педагогика обучения и воспитания.	Понятия поведение, научение, подкрепление, деятельность, обучение, воспитание. Законы научения. Структура деятельности. Потребностно-мотивационная сфера человека.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Тема 3.3: Деятельность.	Понятия поведение, научение, подкрепление, деятельность, обучение, воспитание. Законы научения. Структура деятельности. Потребностно-мотивационная сфера человека.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Тема 3.4: Мотивация поведения.	Понятия поведение, научение, подкрепление, деятельность, обучение, воспитание. Законы научения. Структура деятельности. Потребностно-мотивационная сфера человека.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Раздел 4: Субъективная картина мира.		
Тема 4.1: Познательные процессы.	Картина мира. Познательные процессы. Эмоциональные процессы. Способы регуляции своего эмоционального состояния (первичная самопомощь). Механизмы интрапсихической защиты.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Тема 4.2: Эмоциональные процессы.	Картина мира. Познательные процессы. Эмоциональные процессы. Способы регуляции своего эмоционального состояния (первичная самопомощь). Механизмы интрапсихической защиты.	ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8
Тема 4.3: Защитные механизмы	Картина мира. Познательные	ОПК-2; ОК-1;



	<p>психики.</p> <p>Раздел 5: Психология межличностного и межгруппового общения.</p> <p>Тема 5.1: Психология общения.</p> <p>Тема 5.2: Психология групп.</p>	<p>процессы. Эмоциональные процессы. Способы регуляции своего эмоционального состояния (первичная самопомощь). Механизмы интрапсихической защиты.</p> <p>Психология общения, взаимоотношения в группе. Способы построения эффективного общения. Лидерство. Феномены группового влияния.</p> <p>Психология общения, взаимоотношения в группе. Способы построения эффективного общения. Лидерство. Феномены группового влияния.</p>	<p>ОК-4; ОК-5; ОК-8</p> <p>ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p> <p>ОПК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-8</p>
Правоведение	<p>Раздел 1: Основные сведения о базовых отраслях российского права</p> <p>Тема 1.1: Теория государства и права</p> <p>Тема 1.2: Конституционное право</p>	<p>Сущность и функции государства. Формы государства: форма правления, форма государственного устройства, форма политического режима. Механизм государства (государственный аппарат). Виды органов государственной власти. Принципы правового государства. Понятие и признаки права. Основные формы (источники) права. Система права. Элементы системы права. Норма права. Структура нормы права. Систематизация законодательства: понятие и виды. Основные правовые системы мира (правовые семьи)</p> <p>Понятие и предмет конституционного права. Источники конституционного права. Конституция Российской Федерации. Понятие и виды Конституций. Юридические свойства Конституции. Структура и содержание Конституции. Реализация конституционных норм и правовая охрана Конституции. Конституционный строй</p>	<p>ОПК-3; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОК-4</p>



		Российской Федерации. Основы конституционного строя Российской Федерации. Конституционно-правовой статус личности. Гарантии прав и свобод человека и гражданина. Конституционная система государственных органов Российской Федерации	
	Тема 1.3: Гражданское право	Гражданское право - основа общественных отношений в обществе и основная, базовая отрасль правовой системы РФ. Предмет, метод, источники, субъекты гражданского права. Общие положения об обязательствах. Гражданско-правовой договор	ОПК-3; ОК-4
	Тема 1.4: Административное право	Общие положения административного права: предмет, метод, источники и субъекты административного права. Административное правонарушение и административная ответственность. Административное наказание: понятие и виды	ОПК-3; ОК-4
	Тема 1.5: Трудовое право	Понятие, предмет и метод трудового права. Понятие и виды субъектов трудового права. Понятие и содержание трудового договора. Порядок заключения трудового договора. Общий порядок изменения и прекращения трудового договора. Дисциплина труда и трудовой распорядок. Основания и порядок привлечения к дисциплинарной ответственности	ОПК-3; ОК-4
	Тема 1.6: Уголовное право	Понятие и источники уголовного права. Задачи и принципы уголовного права. Определение преступления в российском уголовном праве. Состав преступления. Понятие и виды уголовных наказаний. Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Амнистия и помилование. Понятие и виды уголовных наказаний	ОПК-3; ОК-4
Биоэтика	Раздел 1: Раздел 1. Философские основания этики и биоэтики.		



	<p>История и философия этики</p> <p>Тема 1.1: 1.1. История и теоретические основы биоэтики</p> <p>Тема 1.2: 1.2. История этики до XXв.</p> <p>Тема 1.3: 1.3. Биоэтика и развитие этики в XX – XXI вв.</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Теории медицинской этики. Эмос врачевания. Исследовательская этика.Проблемы гу</p> <p>Тема 2.1: 2.1. Общие принципы и ценности медицинской биоэтики</p> <p>Тема 2.2: 2.2. Врач и пациент: этические аспекты взаимоотношений</p> <p>Тема 2.3: 2.3. Врач и пациент: деонтологические аспекты взаимоотношений. Исследовательская этика</p> <p>Раздел 3: Раздел 3. Этические проблемы новых биомедицинских технологий</p> <p>Тема 3.1: 3.1. Биоэтические проблемы начала жизни, смерти и умирания в эпоху новых медицинских техно</p> <p>Тема 3.2: 3.2. Репродуктивная этика и вмешательства в репродукцию человека. Правовые аспекты</p> <p>Тема 3.3: 3.3. Биоэтические проблемы медицинской генетики. Трансплантология</p> <p>Тема 3.4: 3.4. Проблема стигматизации в биоэтике: психиатрия, ВИЧ/СПИД, дефектология</p> <p>Тема 3.5: 3.5. Биоэтические аспекты эвтаназии</p> <p>Тема 3.6: 3.6. Будущее медицины: лечить или усовершенствовать природу человека?</p>		<p>ОК-2; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-2; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-2; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОПК-4; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОПК-4; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОПК-4; ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОК-4; ОК-8</p> <p>ОПК-4; ОК-2; ОК-4; ОК-8</p>
<p>Остеопластические материалы в хирургической стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Основы регенерации костной ткани</p> <p>Тема 1.1: Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы</p>	<p>Атрофия костной ткани после удаления зубов. Биологические основы регенерации костной ткани.</p>	<p>ПК-9</p>



	<p>регенерации кости</p> <p>Раздел 2: Остеопластические материалы, свойства</p> <p>Тема 2.1: Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для ОПТ</p> <p>Раздел 3: Шовный материал. Виды швов</p> <p>Тема 3.1: Шовный материал. Виды швов. Инструменты.</p> <p>Тема 3.2: Техника наложения шва.</p> <p>Раздел 4: Применение остеопластических материалов в хирургической стоматологии</p> <p>Тема 4.1: Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях.</p> <p>Тема 4.2: Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях.</p> <p>Тема 4.3: Применение остеопластических материалов в реконструктивной пародонтологии.</p> <p>Тема 4.4: Аугментация лунки удаленного зуба.</p> <p>Тема 4.5: Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации.</p> <p>Тема 4.6: Синуслифтинг.</p> <p>Тема 4.7: Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии.</p> <p>Тема 4.8: Лоскутная операция.</p> <p>Раздел 5: Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов</p> <p>Тема 5.1: Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов.</p>	<p>Остеогенез.</p> <p>Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза.</p> <p>Шовный материал. Виды швов. Инструменты.</p> <p>Техника наложения шва.</p> <p>Применение остеопластических материалов при операциях на челюстях.</p> <p>Применение остеопластических материалов при зубосохраняющих операциях.</p> <p>Применение остеопластических материалов в реконструктивной пародонтологии.</p> <p>Аугментация лунки удаленного зуба. Работа на биологической модели.</p> <p>Применение остеопластических материалов при дентальной имплантации.</p> <p>Синуслифтинг. Работа на биологической модели.</p> <p>Использование метода направленной регенерация тканей в пародонтальной хирургии, зубной имплантации.</p> <p>Лоскутная операция. Работа на биологической модели.</p> <p>Осложнения при операциях с использованием остеопластических материалов при восстановлении костных дефектов челюстей.</p>	<p>ОПК-11; ПК-9</p> <p>ОПК-11; ПК-9</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-8; ПК-9</p>
<p>Челюстно-лицевая хирургия детского</p>	<p>Раздел 1: Одонтогенные воспалительные кисты челюстей от временных и постоянных зубов у детей</p>		





	<p>Раздел 7: Врожденные системные пороки развития лица и шеи</p> <p>Тема 7.1: Врожденные системные пороки развития лица и шеи (синдромы). Функциональные нарушения в</p>	<p>операций. Принципы диспансеризации и реабилитации детей с расщелиной верхней губы и неба. Структура центра диспансеризации</p> <p>Врожденные системные пороки развития лица и шеи (синдромы). Функциональные нарушения в организме ребенка при врожденных пороках развития челюстно-лицевой области. Комплексная реабилитация врожденной и наследственной патологии челюстно-лицевой области у детей. Профилактика врожденной патологии челюстно-лицевой области. Организация медико-генетической консультации. Работа в центре диспансеризации.</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p>
<p>Онкологические заболевания челюстно-лицевой области</p>	<p>Раздел 1: Диагностика онкологических заболеваний ЧЛО</p> <p>Тема 1.1: Диагностика новообразований ЧЛО. Предраковые заболевания красной каймы губ и слизистой оболочки</p> <p>Тема 1.2: Онкологическая настороженность</p> <p>Тема 1.3: Диагностика новообразований челюстно-лицевой области.</p> <p>Тема 1.4: Дифференциальная диагностика одонтогенных новообразований челюстных костей.</p> <p>Раздел 2: Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями ЧЛО</p> <p>Тема 2.1: Хирургические методы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области</p> <p>Тема 2.2: Злокачественные опухоли костей ЧЛО.</p> <p>Тема 2.3: Сосудистые новообразования челюстно-лицевой области.</p>	<p>диагностика</p> <p>онкологическая настороженность</p> <p>диагностика заболеваний ЧЛО</p> <p>дифференциальная диагностика</p> <p>хирургические методы лечения</p> <p>злокачественные опухоли костей ЧЛО</p> <p>сосудистые новообразования</p>	<p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-5; ПК-6</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-9</p>





	Тема 2.1: элементарное и дальнейшее поддержание жизни (этапы СЛР)	Калибровка мануальных навыков	ПК-1; ПК-2
Юридические основы деятельности врача	Раздел 1: Правовое регулирование профессиональной медицинской деятельности		
	Тема 1.1: Система законодательства в сфере охраны здоровья. Порядок допуска к мед деятельности	Здоровье человека; система здравоохранения РФ; нормативные правовые акты в области охраны здоровья; принципы охраны здоровья; медицинская помощь; медицинское вмешательство; медицинская услуга; лицензирование медицинской деятельности; аккредитация специалиста	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4
	Тема 1.2: Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья	Права пациента; выбор медицинской организации; выбор лечащего врача; обязанности пациента; информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство; врачебная тайна; информация о состоянии здоровья	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4
	Тема 1.3: Права и обязанности медицинских работников и медицинских организаций	Права медицинского работника; статус лечащего врача; обязанности медицинского работника; ограничения профессиональной деятельности; конфликт интересов; профессиональные некоммерческие организации медицинских работников; правовой статус медицинской организации	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4
	Тема 1.4: Административная ответственность медицинских работников и медицинских организаций	Административная ответственность; порядок привлечения к административной ответственности; протокол об административном правонарушении; административные наказания; субъекты административной ответственности; состав административного правонарушения	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4
	Тема 1.5: Гражданско-правовая ответственность медицинских работников и медицинских организаций	Гражданско-правовая ответственность; исковое производство; возмещение вреда; реальный ущерб; упущенная выгода; компенсация морального вреда; защита прав потребителя	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4
Тема 1.6: Особенности трудовых отношений медицинских работников. Дисциплинарная	Порядок приема на работу; трудовой договор; время работы и время отдыха; нормирование труда;	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4	



	<p>ответственность</p> <p>Тема 1.7: Уголовная ответственность за профессиональные и должностные преступления</p>	<p>охрана труда; дисциплина труда; дисциплинарная ответственность; дисциплинарные взыскания</p> <p>Уголовная ответственность; преступление; состав преступления; субъекты преступления; уголовные наказания; обстоятельства, исключающие преступность деяния; профессиональные преступления медицинских работников; должностные преступления медицинских работников</p>	<p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ОК-4</p>
<p>Основы профессиональной этики в стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Раздел 1. История этики. Основные этические концепции</p> <p>Тема 1.1: 1.1. История развития этических представлений и концепций</p> <p>Тема 1.2: 1.2. Философские основания этики и биоэтики</p> <p>Тема 1.3: 1.3. Этические концепции XX-XXI вв</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Биоэтика как междисциплинарное знание. Основные понятия и принципы биоэтики</p> <p>Тема 2.1: 2.1. Область биоэтического регулирования в медицине</p> <p>Тема 2.2: 2.2. Основные принципы и правила биоэтики</p>	<p>Основные периоды развития этических представлений. Особенности западной этики. Влияние религиозных традиций на формирование основных этических категорий.</p> <p>Роль философских традиций в становлении системы нравственных ценностей. Этика Аристотеля и учение о счастье. Средневековые представления о морали. Особенности этики Нового времени. Этика долга И.Канта. Развитие утилитаризма.</p> <p>20 век и проблемы постмодернистского понимания этических категорий. Деонтологические учения в 20 веке. Развитие утилитаризма в 20 веке. Проблемы вагонеткологии.</p> <p>Становление биоэтики в 20 веке. Основные проблемы биоэтики как результат развития биомедицинских технологий. Биоэтические аспекты стоматологии.</p> <p>Основные принципы: «Не навреди», «Делай добро», «Принцип справедливости», «Принцип уважения автономии пациента». Основные правила:</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p>



Тема 2.3: 2.3. Модели врачевания	правило информированного добровольного согласия, правило конфиденциальности, правило правдивости. Модели врачевания: техницистская, патерналистская, коллегиальная, контрактная.	ОПК-1; ОПК-2
Тема 2.4: 2.4. Проблемы биоэтики XX-XXI вв.	Традиционные проблемы медицинской этики. Современные биоэтические проблемы как результат развития биомедицинских технологий.	ОПК-1; ОПК-2
Тема 2.5: 2.5. Этика биомедицинских исследований	Основные этические проблемы биомедицинских исследований на людях в стоматологии. Рекомендации для врачей, участвующих в медико-биологических исследованиях на людях. «Драматическая медицина»: история и современность. Основные этические проблемы биомедицинских исследований на животных. Международные Рекомендации по проведению медико-биологических исследований с использованием животных.	ОПК-1; ОПК-2
Раздел 3: Раздел 3. Деонтология как область медицинской этики		
Тема 3.1: 3.1. Понятие профессионального долга врача	Понятие профессиональной этики. Формирование представлений о необходимости документального закрепления принципов и правил профессиональной этики. Развитие медицинской деонтологии.	ОПК-1
Тема 3.2: 3.2. Деонтологические кодексы	Своды религиозных правил как первые деонтологические кодексы. Клятва Гиппократова — первый профессиональный этический кодекс врачей. Массовое возникновение профессиональных кодексов в Европе в XI-XII вв. Причины возникновения кодексов. Появление первых современных корпоративных кодексов в США (нач. XX в.). Особенности кодексов профессиональной этики. Кодекс профессиональной этики врача Российской Федерации 2012 г.	ОПК-1
Раздел 4: Раздел 4. Особенности этических и биоэтических проблем в стоматологии		



<p>Тема 4.1: 4.1. Этические аспекты деятельности медицинских стоматологических работников</p>	<p>Реализация принципов биоэтики в рамках системы «врач-пациент» в стоматологии. Этические ценности в стоматологии: облегчение и предупреждение интенсивной боли; облегчение и предупреждение менее сильной боли и дискомфорта; сохранение и восстановление функционального состояния челюстно-лицевой области; сохранение и восстановление эстетических параметров внешности пациента; сохранение и восстановление комфортности соматических ощущений пациента.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p>
<p>Тема 4.2: 4.2. Специфика взаимоотношений «врач – пациент» в рамках стоматологии</p>	<p>Основные ценности стоматологической профессии: жизнь и общее здоровье пациента; оральное здоровье пациента, понимаемое как пригодное и свободное от боли оральное функционирование; автономия пациента; предпочитаемые образцы практики стоматолога (включая различные философии стоматологической практики); эстетические соображения с точки зрения квалифицированной стоматологической практики; соображения эффективности с точки зрения врача-стоматолога, которые базируются на определении оказываемых услуг.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p>
<p>Тема 4.3: 4.3. Проблема врачебных ошибок в стоматологии</p>	<p>Проблема признания врачебных ошибок. Основные виды ятрогений в стоматологии. Конфликтные ситуации и их разрешение в рамках оказания стоматологической помощи. Эстетическая составляющая этических проблем врачебных ошибок в стоматологии.</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p>
<p>Тема 4.4: 4.4. Основные биоэтические принципы и правила в профессиональной стоматологической деятел</p>	<p>Особенности реализации биоэтических правил и принципов в стоматологии. Правильное информирование о состоянии зубочелюстной системы. Добровольность и конфиденциальность как условие самостоятельного принятия решения о начале ортодонтического лечения. Конфиденциальность как строгое соблюдение врачебной тайны,</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p>



		надежное хранение врачом информации, полученной от пациента, анонимность проводимых исследований, минимизация вмешательства в личную жизнь пациента. Специфика проблемы реализации принципа справедливости в стоматологии.	
Русский язык и культура речи	<p>Раздел 1: Определение понятия «культура речи». Выделение нормативного, коммуникативного и этического</p> <p>Тема 1.1: Определение понятия «культура речи»</p> <p>Тема 1.2: Определение понятия «литературный язык», «речевая ошибка», «литературная норма», «варианты»</p> <p>Раздел 2: Нормы современного русского литературного языка.</p> <p>Тема 2.1: Орфоэпические и акцентологические нормы современного русского литературного языка</p> <p>Тема 2.2: Лексические нормы современного русского литературного языка</p> <p>Тема 2.3: Грамматические нормы современного русского литературного языка (словообразовательные, морф)</p> <p>Раздел 3: Коммуникативный аспект культуры речи. Функциональные стили речи.</p> <p>Тема 3.1: Определение понятия «функциональный стиль речи»</p> <p>Тема 3.2: Основные функциональные стили речи: научный, публицистический, официально-деловой, разгово</p> <p>Тема 3.3: Особенности (орфоэпические, акцентологические, лексические, словообразовательные, морфоло</p> <p>Раздел 4: Систематизация и обобщение изученного материала.</p> <p>Тема 4.1: Повторение изученного материала</p>	<p>Структура русского языка</p> <p>Нормы русского языка</p>	<p>ОПК-2; ОК-1; ОК-5</p>
Основы противодействия	Раздел 1: Сущность современного терроризма, идеология,		



<p>я терроризму и его идеологии</p>	<p>типология и его крайняя общественная опасность</p>		
	<p>Тема 1.1: Исторические аспекты возникновения терроризма и нормативно-правовая база борьбы с ним в со</p>	<p>Исторические корни и эволюция терроризма. Современный терроризм: понятие, сущность, разновидности. Определение понятия «терроризм». Общая характеристика терроризма как идеологии насилия. Причины и факторы современного терроризма. Структурные элементы терроризма. Разновидности терроризма.</p>	<p>ОК-3</p>
	<p>Тема 1.2: Террористическая идеология: сущность и проблемы противодействия</p>	<p>Сущность и идеология современного международного терроризма. Международное сотрудничество в противодействии терроризму. Глобальная контртеррористическая стратегия ООН. Международный опыт профилактики терроризма.</p>	<p>ОК-3</p>
	<p>Раздел 2: Безопасность личности, общества и государства в области противодействия различным видам те</p>		
	<p>Тема 2.1: Террористическая идеология: сущность и проблемы противодействия</p>	<p>Современная нормативно-правовая база противодействия терроризму в Российской Федерации. Правовые основы и принципы государственной политики в сфере противодействия терроризму. Особенности государственной политики по противодействию терроризму в современной России. Юридические и организационные аспекты профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 6 марта 2006 года № 35-ФЗ.</p>	<p>ОПК-3</p>
	<p>Тема 2.2: Концептуальные подходы к формированию антитеррористической идеологии в российском обществе</p>	<p>Сущность основных понятий и терминов, связанных с организационными и правовыми аспектами противодействия идеологии терроризма в современных условиях. Общественная безопасность как часть национальной безопасности Российской Федерации. Правовая основа обеспечения общественной</p>	<p>ОПК-3</p>



безопасности в РФ. Концепция общественной безопасности в Российской Федерации от 20 ноября 2013 года.  
Сущность понятия «национальная безопасность». Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. Комплексный план противодействия идеологии терроризма в Российской Федерации на 2013 – 2018 годы (утвержденный Президентом РФ 26 апреля 2013 года № Пр-1069).  
Терроризм как один из основных источников угроз общественной безопасности в современной России.

Раздел 3: Межнациональная и межконфессиональная толерантность как фактор профилактики и противодейств

Тема 3.1: Толерантность в многонациональной студенческой среде - залог успешного обучения в медицинс

Межнациональная и межконфессиональная толерантность как составная часть патриотизма.  
Сущность понятия «толерантность». Общая характеристика и виды толерантности.  
Формирование толерантности студентов медицинских специальностей в условиях многонациональной образовательной среды. Концепция воспитательной работы и молодежной политики на 2015-2020 гг. Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.  
Формирование духовно-нравственных качеств обучающихся посредством проведения культурно-массовой и просветительской работы военно-патриотической направленности.

ОК-8

Раздел 4: Актуальные формы противодействия различным видам терроризма и его идеологии: практический



	<p>Тема 4.1: Террористические угрозы</p> <p>Тема 4.2: Общегосударственная система противодействия терроризму. Международно-прав</p>	<p>Террористическая идеология: сущность и проблемы противодействия. Террористические угрозы.</p> <p>Пути минимизации проблемы терроризма. Система противодействия терроризму в России под эгидой Национального антитеррористического комитета. Рекомендации гражданам по действиям при угрозе совершения террористического акта. Антитеррористическая готовность медицинских организаций.</p>	<p>ОПК-1; ОК-4</p> <p>ОПК-1; ОК-4</p>
<p>Основы медицинского перевода</p>	<p>Раздел 1: Раздел 1 Обучение основам предпереводческого анализа при переводе специальной литературы</p> <p>Тема 1.1: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ.ПАТОЛОГИЯ</p> <p>Тема 1.2: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ Остеомиелит. Переломы.</p> <p>Раздел 2: Раздел 2 Обучение основам перевода специальной литературы</p> <p>Тема 2.1: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ. Заболевания зубов.</p> <p>Тема 2.2: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ. Заболевания ротовой полости.</p> <p>Раздел 3: Раздел 3 Обучение основам редактирования перевода</p>	<p>Тема и проблематика текста как основа его понимания и перевода. Синтаксический анализ. Синтаксические позиции в предложении. Лексический анализ. Многозначность слова. Анализ сложного синтаксического целого.</p> <p>Тема и проблематика текста как основа его понимания и перевода. Синтаксический анализ. Синтаксические позиции в предложении. Лексический анализ. Многозначность слова. Анализ сложного синтаксического целого.</p> <p>Эквивалентность в переводе. Содержательные характеристики текста при переводе.</p> <p>Эквивалентность в переводе. Содержательные характеристики текста при переводе.</p>	<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p>



	<p>Тема 3.1: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ. Заболевания ротовой полости.</p>	<p>Повторное чтение и саморедактирование перевода. Рефлексия процесса перевода: автокорректировка ошибок (лексических, грамматических, стилистических, смысловых)</p>	<p>ОПК-2</p>
	<p>Тема 3.2: ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ Профилактика заболеваний зубов и ротовой полости.</p>	<p>Повторное чтение и саморедактирование перевода. Рефлексия процесса перевода: автокорректировка ошибок (лексических, грамматических, стилистических, смысловых)</p>	<p>ОПК-2</p>
<p>Управление правовыми рисками в здравоохранении</p>	<p>Раздел 1: Управление правовыми рисками в здравоохранении</p> <p>Тема 1.1: Система законодательства в сфере охраны здоровья. Порядок допуска к мед деятельности</p> <p>Тема 1.2: Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья</p> <p>Тема 1.3: Права и обязанности медицинских работников и медицинских организаций</p> <p>Тема 1.4: Административная ответственность медицинских работников и медицинских организаций</p>	<p>Здоровье человека; система здравоохранения РФ; нормативные правовые акты в области охраны здоровья; принципы охраны здоровья; медицинская помощь; медицинское вмешательство; медицинская услуга; лицензирование медицинской деятельности; аккредитация специалиста</p> <p>Права пациента; выбор медицинской организации; выбор лечащего врача; обязанности пациента; информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство; врачебная тайна; информация о состоянии здоровья</p> <p>Права медицинского работника; статус лечащего врача; обязанности медицинского работника; ограничения профессиональной деятельности; конфликт интересов; профессиональные некоммерческие организации медицинских работников; правовой статус медицинской организации</p> <p>Административная ответственность; порядок привлечения к административной ответственности; протокол об административном правонарушении; административные наказания; субъекты административной</p>	<p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p>



	<p>Тема 1.5: Гражданско-правовая ответственность медицинских работников и медицинских организаций</p> <p>Тема 1.6: Особенности трудовых отношений медицинских работников. Дисциплинарная ответственность</p> <p>Тема 1.7: Уголовная ответственность за профессиональные и должностные преступления</p>	<p>ответственности; состав административного правонарушения</p> <p>Гражданско-правовая ответственность; исковое производство; возмещение вреда; реальный ущерб; упущенная выгода; компенсация морального вреда; защита прав потребителя</p> <p>Порядок приема на работу; трудовой договор; время работы и время отдыха; нормирование труда; охрана труда; дисциплина труда; дисциплинарная ответственность; дисциплинарные взыскания</p> <p>Уголовная ответственность; преступление; состав преступления; субъекты преступления; уголовные наказания; обстоятельства, исключающие преступность деяния; профессиональные преступления медицинских работников; должностные преступления медицинских работников</p>	<p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p> <p>ОПК-3; ОПК-5; ПК-17; ОК-4</p>
<p>Маркетинг в стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Основные понятия маркетинга</p> <p>Тема 1.1: Этапы развития маркетинга как науки. Современная концепция маркетинга.</p> <p>Раздел 2: Рынок и поведение потребителей на рынке</p> <p>Тема 2.1: Анализ рынка. Признаки рынка. Понятие спроса и предложения.</p> <p>Раздел 3: Маркетинговая среда</p> <p>Тема 3.1: Предприятие и его окружение. Поставщики и покупатели, Конкуренты и контактные аудитории,</p> <p>Раздел 4: Отбор целевых рынков: сегментирование и позиционирование</p> <p>Тема 4.1: Понятие сегментации рынка, ее роль в маркетинге. Позиционирование на рынке</p> <p>Раздел 5: Товарная политика в маркетинговой деятельности предприятия</p> <p>Тема 5.1: Товар как элемент</p>	<p>понятие маркетинга, инструментарий</p> <p>рынок, спрос и предложение</p> <p>внешняя и внутренняя среда медицинского предприятия</p> <p>сегментация и позиционирование на рынке</p> <p>товарная политика</p>	<p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p>



	<p>системы маркетинга.Классификация товаров.Жизненный цикл продукции</p> <p>Раздел 6: Цена и ценовая политика в деятельности</p> <p>Тема 6.1: Виды цен, способы и методы ценообразования.</p> <p>Раздел 7: Распространение (каналы распределения) товаров на рынке</p> <p>Тема 7.1: Каналы распределения и товародвижения. Виды и выбор каналов продвижения продуктов.</p> <p>Раздел 8: Коммуникации и коммуникационная политика в маркетинге</p> <p>Тема 8.1: Комплекс маркетинговых коммуникаций.</p>	<p>ценовая политика</p> <p>товародвижение</p> <p>реклама, стимулирование сбыта, связи с общественностью, прямой маркетинг и личные продажи</p>	<p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p> <p>ПК-14</p>
<p>Менеджмент в стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Основные положения современного менеджмента</p> <p>Тема 1.1: Определение понятия менеджмент</p> <p>Раздел 2: Система менеджмента в стоматологической организации</p> <p>Тема 2.1: Общая характеристика системы управления</p> <p>Раздел 3: Планирование деятельности медицинской организации</p> <p>Тема 3.1: Планирование как управленческий процесс</p> <p>Раздел 4: Стратегическое управление медицинской организацией</p> <p>Тема 4.1: Общие положения стратегического управления</p> <p>Раздел 5: Организация и организационная структура</p> <p>Тема 5.1: Организация как функция менеджмента</p> <p>Раздел 6: Власть как фактор системы управления</p> <p>Тема 6.1: Категорийный аппарат могущество-власть-лидерство. Роль власти в деятельности организации.</p>	<p>понятие менеджмента</p> <p>система управления</p> <p>планирование</p> <p>общие положения стратегического управления</p> <p>организационная структура</p> <p>понятие власти и ее роль</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p>



	<p>Раздел 7: Мотивация деятельности</p> <p>Тема 7.1: Потребности и мотивы человеческой деятельностью Теории и механизмы мотивации. Стимулирован</p> <p>Раздел 8: Коммуникации в управлении</p> <p>Тема 8.1: Виды коммуникаций. Коммуникационный процесс. Повышение эффективности коммуникаций</p>	<p>потребность, мотив, стимул</p> <p>коммуникации</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p>
<p>Инновационные технологии в детской стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Этиология, патогенез расщелин губы и неба.</p> <p>Тема 1.1: Этиология, патогенез расщелин губы и неба.</p> <p>Раздел 2: Междисциплинарный подход к лечению детей с двусторонней расщелиной губы и неба.</p> <p>Тема 2.1: Междисциплинарный подход к лечению детей с двусторонней расщелиной губы и неба.</p> <p>Раздел 3: Предхирургическая ортодонтическая подготовка пациентов с односторонней расщелиной губы и н</p> <p>Тема 3.1: Предхирургическая ортодонтическая подготовка пациентов с односторонней расщелиной губы и н</p> <p>Раздел 4: Оказание первичной хирургической помощи детям в периоде новорожденности с врожденной расще</p>	<p>Этиология, патогенез расщелины губы и неба. Особенности эмбриопатогенеза формирование расщелины губы и неба. Патогенетические факторы влияющие на формирование расщелины губы и неба в процессе эмбриогенеза.</p> <p>Обоснование важности роли междисциплинарного подхода в лечении детей с расщелиной губы и неба. Особенности междисциплинарного подхода в лечении детей с двусторонней расщелиной губы и неба.</p> <p>Роль предхирургической ортодонтической подготовки пациентов с односторонней расщелиной губы и неба. Алгоритмы проведения предхирургической подготовки. Методы предхирургического ортодонтического лечения пациентов с расщелиной губы и неба.</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p>



	<p>Тема 4.1: Оказание первичной хирургической помощи детям в периоде новорожденности с врожденной расщелиной губы и неба</p> <p>Раздел 5: Оказание хирургической помощи детям с врожденной расщелиной губы и неба в периоде грудного</p> <p>Тема 5.1: Оказание хирургической помощи детям с врожденной расщелиной губы и неба в периоде грудного</p> <p>Раздел 6: Оказание специализированной помощи детям с расщелиной губы и неба в России</p> <p>Тема 6.1: Оказание специализированной помощи детям с расщелиной губы и неба в России</p> <p>Раздел 7: Принципы диагностики и лечения, сроки оказания помощи, междисциплинарный подход в лечении</p> <p>Тема 7.1: Принципы диагностики и лечения, сроки оказания помощи, междисциплинарный подход в лечении</p> <p>Раздел 8: Хирургическое устранение расщелины верхней губы и неба</p> <p>Тема 8.1: Хирургическое устранение расщелины верхней губы и неба</p>	<p>Особенности оказания первичной хирургической помощи детям с расщелиной губы и неба в периоде новорожденности.</p> <p>Центры оказания помощи детям с расщелиной губы и неба в России. Особенности оказания специализированной помощи детям с расщелиной губы и неба в России.</p> <p>Пренатальная диагностика расщелины губы и неба. Роль пренатальной диагностики в комплексе мероприятий оказания помощи детям с расщелиной губы и неба.</p> <p>Показания, противопоказания, методики устранения односторонней расщелины верхней губы и неба.</p> <p>Показания, противопоказания, методики устранения двусторонней расщелины верхней губы и неба</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p>
Стоматологическое здоровье детей	<p>Раздел 1: Проявления в полости рта соматических заболеваний – принципы междисциплинарного взаимодействия</p> <p>Тема 1.1: Поражения слизистой оболочки при общесоматических и инфекционных заболеваниях. Проявления</p> <p>Тема 1.2: Состояния органов полости рта у детей с системными заболеваниями соединительной ткани. Ос</p>	<p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p> <p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p> <p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p>



Тема 1.3: Стоматологический статус у детей с заболеваниями почек. Алгоритм оказания стоматологическо

слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.4: Стоматологический статус у детей с ювенильным ревматоидным артритом. Алгоритм оказания сто

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.5: Стоматологический статус у детей с гемиатрофией лица. Особенности оказания ортодонтической

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.6: Стоматологический статус у детей с бронхиальной астмой. Алгоритм оказания стоматологическо

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.7: Стоматологический статус у детей с хроническим гастритом. Алгоритм оказания стоматологичес

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.8: Стоматологический статус у детей с ДЦП.

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.9: Особенности оказания ортодонтической помощи детям с ДЦП

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.10: Особенности оказания ортодонтической помощи детям с ювенильным ревматоидным артритом

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15

Тема 1.11: Стоматологический статус детей с ювенильным сахарным диабетом

Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов,

ПК-2; ПК-5;  
ПК-6; ПК-8;  
ПК-11; ПК-15



	<p>Тема 1.12: Стоматологический статус детей с хроническим панкреатитом</p> <p>Тема 1.13: Стоматологический статус детей с муковисцидозом</p> <p>Тема 1.14: Этиология, патогенез расщелины губы и неба</p> <p>Тема 1.15: Междисциплинарный подход к лечению детей с двусторонней расщелиной губы и неба</p>	<p>ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p> <p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p> <p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p> <p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p> <p>Влияние соматических заболеваний на состояние твердых тканей зубов, прорезывание зубов, ткани пародонта, состояние слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.</p>	<p>ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-15</p>
Инновации в здравоохранении	<p>Раздел 1: Современные подходы к организации охраны здоровья населения</p> <p>Тема 1.1: Организация охраны, укрепления и восстановления здоровья населения в РФ. Основы законодательства об охране здоровья граждан. Принципы охраны здоровья граждан в РФ. Система лечебно-профилактической помощи: виды медицинской помощи. Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению. Организация неотложной медицинской помощи. Организация скорой медицинской помощи. Организация стационарной медицинской помощи.</p> <p>Система охраны здоровья матери и ребенка. Особенности оказания стоматологической амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи населению.</p> <p>Анализ основных показателей деятельности медицинской</p>	<p>оценками состояния стоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп</p>	<p>ПК-4; ПК-14</p>



	<p>организации и качества медицинской помощи. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организация высокотехнологичной помощи. Организация паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Раздел 2: Инновации в области управления здравоохранением</p> <p>Тема 2.1: Проблемы управления здравоохранением. Современные подходы к менеджменту в здравоохранении. Подготовка медицинских кадров. Особенности экономических отношений в здравоохранении. Система финансирования здравоохранения. Оценка экономической эффективности в здравоохранении. Маркетинг в здравоохранении. Клинико-экономический анализ в медицине. Участие общественных организаций в охране здоровья населения. Частно-государственное партнерство.</p> <p>Раздел 3: Внедрение новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения</p> <p>Тема 3.1: Современные проблемы качества медицинской помощи. Экспертные оценки качества медицинской п</p>	<p>Проблемы управления здравоохранением. Современные подходы к менеджменту в здравоохранении. Подготовка медицинских кадров. Особенности экономических отношений в здравоохранении. Система финансирования здравоохранения. Оценка экономической эффективности в здравоохранении. Маркетинг в здравоохранении. Клинико-экономический анализ в медицине. Участие общественных организаций в охране здоровья населения. Частно-государственное партнерство.</p>	<p>ПК-4</p> <p>ПК-19</p>
Наукометрия	<p>Раздел 1: Введение в наукометрию</p> <p>Тема 1.1: Понятие наукометрии. Наукометрия и библиометрия. Ключевые показатели наукометрии</p> <p>Раздел 2: Российские наукометрические базы данных</p> <p>Тема 2.1: Российский индекс научного цитирования, Science Index. Научная электронная</p>	<p>индекс цитирования, импакт-фактор, индекс Хирша</p> <p>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), Science Index, научная электронная библиотека</p>	<p>ПК-17; ПК-18</p> <p>ПК-17; ПК-18</p>



	<p>библиотека</p> <p>Раздел 3: Зарубежные наукометрические базы данных</p> <p>Тема 3.1: Разновидности зарубежных наукометрических баз данных</p> <p>Раздел 4: Стандарты измерения НИОКР.</p> <p>Тема 4.1: Способы расчета количественных показателей научной активности.</p>	<p>Elibrary</p> <p>Scopus, WoS, ORCID, Researcher ID, Google Scholar, Wikipedia, Academia.edu.</p> <p>аналитические инструменты Journal Citation Report, импакт-фактор SPIN,</p>	<p>ПК-17; ПК-18</p> <p>ПК-17; ПК-18</p>
<p>Навыки бесконфликтног о общения</p>	<p>Раздел 1: Понятие коммуникативных навыков, коммуникативного процесса</p> <p>Тема 1.1: Особенности межличностного общения. Использование врачом вербальных и невербальных средств</p> <p>Раздел 2: Общие принципы эффективного общения</p> <p>Тема 2.1: Медицинское интервью. Опрос пациента. Психологические требования к личности врача.</p> <p>Раздел 3: Конфликты и пути их разрешения</p> <p>Тема 3.1: Барьеры, препятствующие эффективному общению врача и пациента</p>	<p>межличностное общение, коммуникативные навыки</p> <p>медицинское интервью, опрос пациента</p> <p>конфликты</p>	<p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-2</p>
<p>Методы коррекции эстетических параметров зубов</p>	<p>Раздел 1: Методы коррекции эстетических параметров зубов</p> <p>Тема 1.1: Причины возникновения нарушений эстетических параметров зубов</p> <p>Тема 1.2: Сравнительный анализ композитных и керамических реставраций.</p> <p>Тема 1.3: Особенности восстановления формы и полноценной функции зуба при значительном разрушении ег</p> <p>Тема 1.4: Оптические свойства твердых тканей зубов и композитных материалов</p> <p>Тема 1.5: Биомеханические свойства твердых тканей зубов, композитных материалов и керамики</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>



	<p>Тема 1.6: Особенности реставрации фронтальной группы зубов композитными материалами. 1</p> <p>Тема 1.7: Особенности реставрации жевательной группы зубов композитными материалами 1</p> <p>Тема 1.8: Применение методики отбеливания для лечения дисколорита зубов 1</p> <p>Тема 1.9: Методика внутрикоронкового отбеливания 1</p> <p>Тема 1.10: Особенности изготовления и лечения с помощью керамических виниров и вкладок 1</p> <p>Тема 1.11: Сравнение композитных и керамических виниров 1</p> <p>Тема 1.12: Особенности реставрации зубов при значительном разрушении коронковой части 1</p>		<p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>
Хирургические методы лечения пародонта	<p>Раздел 1: Аспекты анатомии тканей пародонта</p> <p>Тема 1.1: Понятие пародонта. Аспекты анатомии тканей пародонта, «розовая» эстетика.</p> <p>Раздел 2: Хирургические методы лечения пародонта</p> <p>Тема 2.1: Клиническое удлинение коронковой части зуба.</p> <p>Тема 2.2: Лечение пародонтита в стадии обострения (вскрытие пародонтальных абсцессов, медикаментозна</p> <p>Тема 2.3: Операции, направленные на устранение пародонтальных</p>	<p>Понятие пародонта. Аспекты анатомии тканей пародонта, «розовая» эстетика. Зубодесневой комплекс и биологическая ширина. Биотип десны. Межзубные сосочки. Мягкие ткани и ортопедические конструкции.</p> <p>Гипертрофический гингивит. Классификация, этиология, патогенез, хирургические методы лечения. Понятие биологической ширины десны. Клиническое удлинение коронковой части зуба.</p> <p>Пародонтит. Классификация, этиология, патогенез. Современные подходы комплексного лечения пародонтита: ортодонтия, шинирование, консервативная терапия. Агрессивные формы пародонтита. Этиология, методики лечения. Лечение пародонтита в стадии обострения (вскрытие пародонтальных абсцессов, медикаментозная терапия).</p> <p>Операции, направленные на устранение пародонтальных</p>	<p>ОПК-8; ОПК-11</p> <p>ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-9</p>



карманов: кюретаж, открытый кюретаж ,	карманов: кюретаж, открытый кюретаж , лоскутная операция. Показания к выбору операции, методики проведения.	
Тема 2.4: Шовный материал. Виды швов. Техника наложения шва.	Шовный материал. Виды швов. Техника наложения шва.	ПК-9
Тема 2.5: Резекционные методы лечения пародонтита. Фуркационные дефекты.	Резекционные методы лечения пародонтита. Фуркационные дефекты. Классификация фуркационных дефектов, методики лечения. Зубосохраняющие операции.	ПК-8; ПК-9
Тема 2.6: Эндопародонтальные дефекты. Этиология, классификация, методики лечения.	Эндопародонтальные дефекты. Этиология, классификация, методики лечения.	ПК-8; ПК-9
Тема 2.7: Регенеративная хирургия в пародонтологии	Регенеративная хирургия в пародонтологии: классификация дефектов, направленная тканевая регенерация в пародонтологии, биомодефикация поверхности корня, применяемые остеопластические материалы и мембраны.	ПК-8; ПК-9
Раздел 3: Мукогингивальная хирургия		
Тема 3.1: Операции по коррекции уздечек и тяжей. Френулотомия, френулэктомия, френулопластика.	Операции по коррекции уздечек и тяжей. Френулотомия, френулэктомия, френулопластика. Показания и методики проведения. Иссечение щечных тяжей.	ПК-9
Тема 3.2: Операции по углублению преддверия полости рта.	Операции по углублению преддверия полости рта. Показания к вестибулопластике. Вестибулопластика по Кларку, Гликману, Эдлану-Мейхеру, туннельный метод вестибулопластики, вестибулопластика с использованием свободного десневого трансплантата с неба.	ПК-9
Тема 3.3: Рецессии десны. Этиология. Классификация. Показания к пластике рецессии десны.	Рецессии десны. Этиология. Классификация. Показания к пластике рецессии десны. Закрытие рецессии десны методом направленной тканевой регенерации. Методики устранения рецессии десны скользящими лоскутами: латерально-смещенный лоскут, коронарно-смещенный лоскут, двойной сосочковый лоскут. Методики устранения рецессий десны аутотрансплантатами.	ОПК-8; ОПК-11; ПК-8; ПК-9



	<p>Тема 3.4: Способы устранения множественных рецессий десны.</p> <p>Раздел 4: Лазерные технологии в пародонтологии</p> <p>Тема 4.1: Свойства хирургического лазера, преимущества применения в пародонтологии, методики проведе</p>	<p>Рецессии десны. Методика забора свободного десневого трансплантата, свободного соединительно тканного трансплантата. Методика конверта. Туннельная техника при устранении рецессии десны. Способы устранения множественных рецессий десны.</p> <p>Лазерные технологии в пародонтологии. Определение понятия лазер. Виды лазеров. Свойства хирургического лазера, преимущества применения в пародонтологии, методики проведения лазерных операций.</p>	<p>ПК-9</p> <p>ОПК-11; ПК-9</p>
<p>Принципы восстановительной и реконструктивной хирургии лица</p>	<p>Раздел 1: Реконструктивно-восстановительная хирургия. Введение в специальность</p> <p>Тема 1.1: Введение в специальность</p> <p>Тема 1.2: Реконструктивные операции в челюстно-лицевой области</p> <p>Раздел 2: Дентальная имплантология</p> <p>Тема 2.1: Дентальная имплантация. Показания. Противопоказания. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы</p> <p>Раздел 3: Костно-пластические операции</p> <p>Тема 3.1: Принципы планирования</p>	<p>Правовые аспекты работы с пациентом. Подготовка пациента к операции. Современные методы хирургического и консервативного лечения, малоинвазивные технологии. Методы пластических операций. Особенности первичной хирургической обработки у больных с травмами челюстно-лицевой области</p> <p>Реконструктивные операции на костях лицевого скелета. Посттравматическая деформация. Операции на верхней и нижней челюстях.</p> <p>Показания, противопоказания к проведению дентальной имплантации. Этапы планирования и подготовки к операции дентальной имплантации. Хирургические протоколы. Оценка операционных рисков. Возможные осложнения при дентальной имплантации.</p> <p>Общие принципы планирования</p>	<p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p>



костно-пластических операций	костно-пластических операций. Сравнительная характеристика костно-пластических материалов. Метод винирной пластики аутотрансплантатом "Г-образной" формы, метод сэндвич-пластики, метод скользящего костного фрагмента, метод межкортикальной остеотомии	
Тема 3.2: Реконструктивная хирургия альвеолярной части нижней челюсти	Показания. Этапы хирургического планирования. Методы реконструктивно-восстановительной хирургии альвеолярной части нижней челюсти. Факторы определяющие метод оперативного лечения при частичной или полной потере зубов с атрофией альвеолярной части нижней челюсти. Реабилитация	ПК-1; ПК-2
Тема 3.3: Реконструктивно-восстановительные операции на альвеолярном отростке верхней челюсти	Показания. Методы реконструктивно-восстановительного лечения. Применение методики синус-лифтинг. Варианты устранения перфорации слизистой оболочки верхнечелюстного синуса. Реабилитация	ПК-1; ПК-2
Раздел 4: Ортогнатическая хирургия		
Тема 4.1: Ортогнатическая хирургия	Этапы планирования ортогнатических операций. Принципы предоперационной подготовки. Место ортодонтии в предоперационной подготовке. Этапы хирургического лечения. Послеоперационная реабилитация	ПК-1; ПК-2
Раздел 5: Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей. Устранение приобретённых дефекто		
Тема 5.1: Пластические операции на лице с использованием местных тканей	Деонтологические аспекты при выполнении пластических операций. Основные методы пластических операций при поверхностных кожных дефектах (перемещение встречных треугольных лоскутов, устранение дефекта с использованием сдвижного лоскута, ротационного лоскута и т. д.). Принципы местного обезболивания.	ПК-1; ПК-2
Тема 5.2: Пластика дефектов лица лоскутом на питающей ножке	Место топографической анатомии в вопросе устрения дефектов мягких тканей лица с применением	ПК-1; ПК-2



	лоскутов на питающей ножке. Выбор донорской зоны. Этапы хирургической операции по устранению дефектов лица лоскутом на питающей ножке. Уход за послеоперационной областью, реабилитация	
Тема 5.3: Реконструктивно-восстановительное лечение пациентов с последствиями ожогов лица	Хирургические принципы реконструктивно-восстановительного лечения последствий ожогов лица, шеи. Послеожоговые рубцы различной локализации. Методы терапии.	ПК-1; ПК-2
Тема 5.4: Лечение рубцов	Факторы формирования нормотрофических, атрофических, патологических (келлоидов, - гипертрофических), смешанных рубцов. Методы коррекции, терапии и лечения рубцов. Послеожоговые рубцы.	ПК-1; ПК-2
Раздел 6: Реконструктивная хирургия врождённых пороков лица		
Тема 6.1: Лечение врождённых пороков лица	Особенности хирургической анатомии лицевого черепа у больных с аномалиями и врождёнными деформациями. Клиническая картина. Диагностика. Этапы планирования. Хирургического лечение врождённых пороков лица	ПК-1; ПК-2
Раздел 7: Хирургия ВНЧС		
Тема 7.1: Реконструктивные операции на височно-нижнечелюстном суставе	Показания к проведению реконструктивно-хирургических операций на ВНЧС. Место компьютерных технологий и стереолитографических моделей в вопросе планирования реконструктивных операций ВНЧС. Клинические примеры реконструктивных операций на височно-нижнечелюстном суставе. Послеоперационная реабилитация	ПК-1; ПК-2
Раздел 8: Эстетические операции на лице		
Тема 8.1: Эстетические операции на лице	Обзор современного состояния эстетической хирургии лица. Основной перечень операций.	ПК-1; ПК-2
Тема 8.2: Эстетическая ринопластика	Эволюция методов ринопластики. Анатомические и эстетические особенности носа. Эстетическая ринопластика. Показания и противопоказания к	ПК-1; ПК-2



	<p>Раздел 9: 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>Тема 9.1: Современные возможности коррекции деформаций лица</p> <p>Тема 9.2: Микрохирургия в ЧЛХ</p>	<p>корректирующим операциям носа. Этапы планирования и проведения операций. Послеоперационные периоды ведения пациентов</p> <p>Современные возможности коррекции врождённых и приобретённых деформаций лица. Лазерные технологии. Липотрансфер. Клеточные технологии. 3D-технологии в челюстно-лицевой хирургии</p> <p>Использование 3D-технологий в планировании микрохирургических операций в челюстно-лицевой хирургии. Современное состояние вопроса микрохирургии в челюстно-лицевой области. Необходимый инструментарий. Этапы микрохирургической операции. Необходимая послеоперационная реабилитация</p>	<p>ПК-1; ПК-2</p> <p>ПК-1; ПК-2</p>
<p>Остеопластика перед дентальной имплантацией</p>	<p>Раздел 1: История дентальной имплантации</p> <p>Тема 1.1: Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и ЧЛХ</p> <p>Раздел 2: Строение, оценка, интеграция твердых и мягких тканей</p> <p>Тема 2.1: Атрофия костной ткани после удаления зубов</p> <p>Раздел 3: Диагностика и планирование дентальной имплантации</p> <p>Тема 3.1: Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов</p> <p>Тема 3.2: Хирургический этап дентальной имплантации.</p> <p>Раздел 4: Реконструкция альвеолярной кости и десны перед дентальной</p>	<p>Развитие дентальной имплантации в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в разные периоды времени.</p> <p>Строение окружающих твердых и мягких тканей. Оценка состояний мягких тканей вокруг имплантата. Интеграция твердых и мягких тканей в области имплантата.</p> <p>Диагностика и планирование лечения пациентов с использованием дентальных имплантатов.</p> <p>Хирургический этап дентальной имплантации.</p>	<p>ОПК-11; ПК-8</p> <p>ОПК-11; ПК-8</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-9</p>



Тема 4.1: Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза	Классификация остеопластических материалов. Применение остеопластических материалов для оптимизации остеогенеза. Костная пластика челюстей костными трансплантатами, пластика остеопластическими материалами, туннельный метод остеопластики.	ОПК-11; ПК-9
Тема 4.2: Костнопластические операции	Костнопластические операции: синус-лифтинг.	ОПК-11; ПК-9
Тема 4.3: Направленная костная регенерация.	Направленная костная регенерация.	ПК-9
Раздел 5: Эстетика десны, наращивание керанитизированной десны		
Тема 5.1: Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства	Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства. Критерии эффективности хирургического вмешательства. Выбор тактики хирургического лечения. Использование хирургического инструментария.	ОПК-11; ПК-8; ПК-9
Тема 5.2: Виды лоскутов, донорские зоны.	Виды лоскутов, донорские зоны. Формирование слизистого лоскута.	ПК-9
Тема 5.3: Шовный материал	Шовный материал. Виды швов в дентальной имплантации.	ПК-9
Раздел 6: Осложнения дентальной имплантации		
Тема 6.1: Осложнения стоматологической имплантации	Осложнения стоматологической имплантации. Диагностика заболеваний в области имплантатов. Мукозит. Периимплантит. Факторы риска развития периимплантита.	ОПК-11; ПК-9
Тема 6.2: Обоснование проведения профессиональной гигиены полости рта	Обоснование проведения профессиональной гигиены полости рта при имплантации и реконструктивных вмешательствах на челюстных костях. Динамическое наблюдение пациентов после завершения лечения. Контрольный осмотр.	ОПК-11; ПК-8; ПК-9
Раздел 7: Правовые аспекты в имплантологической практике		
Тема 7.1: Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации.	Риски в дентальной имплантологии и пути их минимизации. Правовая оценка факторов, влияющих на возникновение конфликтных ситуаций в дентальной имплантации.	ПК-8



<p>Компьютерные технологии изготовления зубных протезов</p>	<p>Раздел 1: Компьютерные технологии изготовления зубных протезов</p> <p>Тема 1.1: Теоретические аспекты CAD/CAM технологий в стоматологии</p> <p>Тема 1.2: Подготовка, сканирование гипсовой модели</p> <p>Тема 1.3: Подготовка виртуальной модели и работа в виртуальном пространстве</p> <p>Тема 1.4: Сканирование и перенос окклюзионных взаимоотношений в виртуальное пространство</p> <p>Тема 1.5: Виртуальное моделирование отдельных коронок и несъемных ортопедических конструкций</p> <p>Тема 1.6: Виртуальное моделирование каркасов коронок и несъемных ортопедических конструкций</p> <p>Тема 1.7: Подготовка виртуальной конструкции к фрезерованию, особенности фрезерования из различных материалов</p> <p>Тема 1.8: Фрезеровать смоделированные конструкции</p> <p>Тема 1.9: Обработать фрезерованную конструкцию из различных материалов.</p>	<p>CAD/CAM в ортопедической стоматологии</p>	<p>ПК-1</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-6</p>
<p>Биофизические технологии в стоматологии</p>	<p>Раздел 1: Физические факторы, применяемые в стоматологии</p> <p>Тема 1.1: Применение постоянного и переменного тока низкой частоты в стоматологии</p> <p>Тема 1.2: Применение переменного тока средней и высокой частоты, электромагнитных полей, ультразвук</p> <p>Тема 1.3: Гальванизация и лекарственный электрофорез.</p> <p>Тема 1.4: Трансканальные воздействия постоянным током</p> <p>Тема 1.5: Аппаратные методы диагностики в стоматологии. Электроодонтодиагностика.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p> <p>ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9</p>



	Апекслокация. Изме		
	Тема 1.6: Применение импульсных токов низкой частоты, переменных токов средней и высокой частоты, э	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.7: Применение светолечения в стоматологии. Применение с лечебной целью ультрафиолетового, вид	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.8: Применение вибротерапии и ультразвука в стоматологии. Ионотерапия, аэрозольтерапия, озонот	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Раздел 2: Принципы применения биофи-зических технологий лечения и реабилитации в стоматологии		
	Тема 2.1: Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации при заболеваниях зубов	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.2: Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации при заболеваниях пародонта и	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.3: Аппаратные методы при лечении некариозных поражений твёрдых тканей зубов и кариеса.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.4: Аппаратные методы диагностики и лечения при пульпите и периодонтите	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.5: Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации воспалительных процессов че	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.6: .Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации травматических повреждений	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.7: Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний пародонта и слиз	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.8: Принципы применения аппаратных методов лечения и реабилитации заболеваний нервов лица и	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Саливадиагностика	Раздел 1: Саливадиагностика		
	Тема 1.1: Классификация заболеваний и повреждений слюнных желез.	1	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9





	<p>Тема 1.7: Показания и противопоказания к использованию адгезивных систем при реставрации зубов. Фун</p> <p>Тема 1.8: Образование гибридного слоя на уровне эмали.</p> <p>Тема 1.9: Образование гибридного слоя на уровне дентина.</p> <p>Раздел 2: Последовательность и техника применения разных типов адгезивных систем в различных клинич</p> <p>Тема 2.1: Методика работы с современными адгезивными системами</p> <p>Тема 2.2: Ошибки и осложнения при работе с адгезивными системами, способы их профилактики</p> <p>Тема 2.3: Методика работы с современными адгезивными системами</p> <p>Тема 2.4: Преимущества и недостатки адгезивных систем</p> <p>Тема 2.5: Влияние типа наполнителя на свойства адгезивных систем</p> <p>Тема 2.6: Влияние типа растворителя на свойства адгезивных систем</p> <p>Тема 2.7: Ошибки и осложнения при работе с адгезивными системами, способы их профилактики</p>	<p>1</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-9</p>
Инструменты альтерации в хирургической стоматологии	<p>Раздел 1: История хирургического инструментария</p> <p>Тема 1.1: История хирургического инструментария</p> <p>Раздел 2: Скальпель</p> <p>Тема 2.1: Скальпель</p>	<p>Классификация хирургического инструментария, общехирургические инструменты, инструменты для разъединения тканей, инструменты для захвата тканей, инструменты для расширения (раздвигания, оттеснения) тканей, инструменты для соединения тканей</p> <p>Исторический аспект, конструкция скальпеля: цельная, комбинированная, разборная</p>	<p>ОПК-11; ПК-8</p> <p>ОПК-11; ПК-8</p>



	конструкция, материалы для изготовления скальпеля, форма и величина угла заточки лезвия, преимущества и недостатки скальпеля, области применения в хирургической стоматологии	
Раздел 3: Аппараты для хирургии		
Тема 3.1: Электрокоагулятор	Исторический аспект, использование электрического тока для остановки кровотечения, устройство электрокоагулятора, принцип работы с биологическими тканями, виды электрохирургических аппаратов, насадки для работы, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки электрокоагулятора	ПК-8
Тема 3.2: Ультразвуковой хирургический скальпель	Исторический аспект, устройство ультразвукового аппарата, принцип работы с биологическими тканями, виды ультразвуковых аппаратов, насадки для работы, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки ультразвукового скальпеля	ПК-9
Тема 3.3: Радиоволновой скальпель	Исторический аспект, устройство радиоволнового скальпеля, принцип работы с биологическими тканями, виды радиоволновых аппаратов, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки радиоволнового скальпеля	ОПК-11; ПК-9
Тема 3.4: Плазменный скальпель	Исторический аспект, устройство плазменного скальпеля, принцип работы с биологическими тканями, виды плазменных аппаратов, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки плазменного скальпеля	ОПК-11; ПК-9
Тема 3.5: Криохирургия	Исторический аспект, механизм воздействия криохирургических инструментов, методы криохирургии, криоагенты,	ПК-9



	применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки криохирургии	
Тема 3.6: Лазерный скальпель (диодный лазер)	Исторический аспект, устройство диодного лазера, принцип работы с биологическими тканями, виды диодных лазеров в зависимости от длины волны, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки диодного лазера	ОПК-11; ПК-8; ПК-9
Тема 3.7: Лазерный скальпель (эрбиевый лазер)	Исторический аспект, устройство эрбиевого лазера, принцип работы с биологическими тканями, виды эрбиевых лазеров в зависимости от длины волны, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки эрбиевого лазера	ПК-9
Тема 3.8: Лазерный скальпель (углекислотный лазер)	Исторический аспект, устройство углекислотного скальпеля, принцип работы с биологическими тканями, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки углекислотного скальпеля	ПК-9
Тема 3.9: Лазерный скальпель (неодимовый лазер)	Исторический аспект, устройство углекислотного скальпеля, принцип работы с биологическими тканями, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки углекислотного скальпеля	ОПК-11; ПК-9
Раздел 4: Микрохирургия		
Тема 4.1: Микрохирургия	Исторический аспект, микроинструменты, оптика, микрохирургические методики, применение в различных областях медицины, применение в хирургической стоматологии, преимущества и недостатки микрохирургии, подготовка микрохирургов	ОПК-11; ПК-8; ПК-9
Раздел 5: Принципы выбора инструмента альтерации		
Тема 5.1: Принципы выбора инструмента альтерации при	Оперативный доступ, клинические показания, разъединение тканей,	ПК-8



	проведении оперативных вмешательств	остановка кровотечения, соединение тканей, принципы выполнения хирургических операций при патологических процессах в полости рта, принципы выбора инструмента альтерации при хирургическом, вмешательстве в полости рта	
Прикладная физическая культура и спорт	Раздел 1: Общая физическая подготовка		
	Тема 1.1: Общая физическая подготовка, способствующая развитию скоростных и скоростно-силовых способ	Упражнения с эспандерами, упражнения со скакалкой, упражнения с отягощениями, упражнения в парах на сопротивление.	ПК-13; ОК-6
	Тема 1.2: Общая физическая подготовка, способствующая развитию силовой выносливости.	Упражнения силовой выносливости рук, спины, ног методом круговой тренировки; силовые комплексы.	ПК-13; ОК-6
	Тема 1.3: Общая физическая подготовка, способствующая развитию координационных способностей.	Сложные координационные прыжковые упражнения (разноплановые работы рук и ног, прыжки через скамейку, скакалку); упражнения на баланс.	ПК-13; ОК-6
	Раздел 2: Легкая атлетика		
	Тема 2.1: Высокий и низкий старт.	Положение бегуна на старте. Разновидности стартов в беге. Выполнение стартовых команд. Применение стартов на дистанции.	ПК-13; ОК-6
	Тема 2.2: Бег на короткие дистанции.	Положение бегуна на старте, стартовый разгон, бег по дистанции, финиширование. Низкий старт и его разновидности. Выполнение стартовых команд. Положение туловища, работа рук при беге, по прямой и повороту. Дыхание при беге на короткие дистанции.	ПК-13; ОК-6
	Тема 2.3: Эстафетный бег.	Виды эстафетного бега. Основные способы передачи эстафеты: передача эстафеты на месте, при ходьбе и в беге с небольшой скоростью.	ПК-13; ОК-6
Тема 2.4: Бег на средние дистанции.	Высокий старт. Выполнение стартовых команд. Положение туловища, рук при беге, по прямой и повороту. Финиширование. Дыхание при беге на средние дистанции.	ПК-13; ОК-6	
Тема 2.5: Прыжок в длину с места.	Фазы прыжка: толчок, полет,	ПК-13; ОК-6	



Тема 2.6: Прыжок в длину с разбега.	приземление. Фазы прыжка: разбег, толчок, полет, приземление. Способы прыжка: «согнув ноги», «прогнувшись».	ПК-13; ОК-6
Раздел 3: Спортивные игры (волейбол)		
Тема 3.1: Прием и передача мяча сверху двумя руками.	Постановка кистей рук на мяч, согласованность работы рук и ног. Передачи мяча над собой, в парах (тройках) из различных исходных положений.	ПК-13; ОК-6
Тема 3.2: Приема и передача мяча снизу двумя руками.	Положение ног, рук, кистей. Передача мяча снизу над собой, в парах, у стенки, имитация приема мяча подачи, имитация игры в защите, страховке и доигровке.	ПК-13; ОК-6
Тема 3.3: Верхняя и нижняя подачи мяча.	Положение ног, рук, кистей. Разновидности подач: нижняя прямая, нижняя боковая, верхняя прямая, подача мяча в прыжке. Направление замаха, высота подбрасывания, точка удара по мячу.	ПК-13; ОК-6
Тема 3.4: Нападающий удар.	Ударные движения по мячу, разбег, выход под мяч; удары с переводом в разные стороны; обманный удар.	ПК-13; ОК-6
Тема 3.5: Блок.	Выбор места, постановка стоп, кистей. Перемещения вдоль сетки при блокировании. Индивидуальные и групповые блокирования.	ПК-13; ОК-6
Тема 3.6: Тактическая подготовка.	Отработка тактических взаимодействий игроков в той или иной ситуации на площадке.	ПК-13; ОК-6
Раздел 4: Спортивные игры (баскетбол)		
Тема 4.1: Владение мячом.	Упражнения на ловкость и координацию: подбрасывания мяча и ловля в прыжке; перемещения, пробросы, перехват мяча разными способами.	ПК-13; ОК-6
Тема 4.2: Ведения мяча (дриблинг).	Основные формы ведения мяча: высокое (скоростное) ведение, низкое ведение с укрыванием мяча, ведение с изменением темпа. Виды ведения: со сменой рук, между ногами, с переводом за спину, обманные движения (финты). Фазы ведения мяча. Способы обводки соперника.	ПК-13; ОК-6



Тема 4.3: Передачи (пас) и ловля мяча.	Передачи мяча в парах: по воздуху, с отскоком от пола, с движением через всю площадку (с увеличением скорости); передача мяча в тройках через центрального игрока. Ловля мяча: одной/двумя руками, из-за спины, в прыжке, в защитной стойке.	ПК-13; ОК-6
Тема 4.4: Комбинационные действия защиты и нападения.	Зонная и личная защита. Способы защиты. Действия игрока в нападении.	ПК-13; ОК-6
Тема 4.5: Броски в прыжке с дистанции.	Бросок в прыжке с дистанции 2-3 метра с последующим увеличением дистанции: с места; после получения на две ноги; после нашагивания; после отшагивания; после ведения вправо/влево. Бросок с добавлением прыжка.	ПК-13; ОК-6
Раздел 5: Спортивные игры (футбол)		
Тема 5.1: Перемещения и удары по мячу.	Перемещения: бег, прыжки, остановки, повороты. Удары по неподвижному мячу, по катящемуся мячу, по летящему, удар с поворотом, через себя, с полулета, головой.	ПК-13; ОК-6
Тема 5.2: Приемы (остановки) мяча.	Остановки мяча стопой, бедром, туловищем, головой.	ПК-13; ОК-6
Тема 5.3: Ведение и обводка противника.	Ведение мяча поочередно левой/правой ногой (по прямой, дуге, «восьмеркой», «слалом»), после передачи партнера, с остановками по сигналу. Приемы обманных движений с мячом: «уход», «удар», «остановка».	ПК-13; ОК-6
Тема 5.4: Отбор мяча.	Отбор мяча: полный и не полный. Приемы мяча: ударом ногой, остановка ногой, толчком плеча. Способы отбора: в выпаде и подкате.	ПК-13; ОК-6
Раздел 6: Плавание		
Тема 6.1: Освоение с водой.	Физические свойства воды, задержка дыхания, выдох в воду, всплывание, принятие и удержание безопорного положения в воде, скольжение в безопорном положении.	ПК-13; ОК-6
Тема 6.2: Кроль на груди.	Положение тела, дыхание, движения ногами, движения руками, согласованность движений. Старты и повороты при плавании кролем на груди.	ПК-13; ОК-6



Тема 6.3: Кроль на спине.	Положение тела, движения ногами, движения руками, согласованность движений. Старты и повороты при плавании кролем на спине.	ПК-13; ОК-6
Тема 6.4: Брасс на груди	Положение тела, дыхание, движения ногами, движения руками, согласованность движений. Старты и повороты при плавании брассом на груди.	ПК-13; ОК-6
Тема 6.5: Баттерфляй.	Положение тела, дыхание, движения ногами, движения руками, согласованность движений. Старты и повороты при плавании баттерфляем.	ПК-13; ОК-6
Тема 6.6: Прикладное плавание.	Облегченные способы плавания. Транспортировка предметов; спасение и транспортировка утопающих.	ПК-13; ОК-6
Раздел 7: Гимнастика (пилатес)		
Тема 7.1: Основные принципы.	Релаксация, концентрация, выравнивание, дыхание, центрирование, координация, плавность движений, выносливость.	ПК-13; ОК-6
Тема 7.2: Базовые упражнения.	Силовой пояс, стабилизация лопаток, натяжение и укрепление, упражнения у стены, гибкий позвоночник, увеличение нагрузки, разрядка.	ПК-13; ОК-6
Тема 7.3: Комплексы упражнений для групп с различными уровнями подготовленности.	Уровни подготовленности: базовый, средний, продвинутый.	ПК-13; ОК-6
Раздел 8: Гимнастика (шейпинг)		
Тема 8.1: Упражнения на все группы мышц.	Основные: мышцы бедра (передняя, задняя, внутренняя, боковая), мышцы брюшного пресса (верхнего, нижнего, косые мышцы живота). Дополнительные: ягодичные мышцы, мышцы брюшного пресса, мышцы плечевого пояса, мышцы спины.	ПК-13; ОК-6
Раздел 9: Гимнастика (атлетическая)		
Тема 9.1: Упражнения для дельтовидных мышц.	Жимы от плеч с разными положениями кистей; подъем гантелей вперед; разведение рук с гантелями в стороны; разведение гантелей в наклоне.	ПК-13; ОК-6
Тема 9.2: Упражнения для	Сгибание рук с гантелями (стоя,	ПК-13; ОК-6



	бицепсов.	сидя): хват снизу, сверху, параллельно, одной рукой, с опорой локтя в колено, попеременно; хват ладонями внутрь, вперед.	
	Тема 9.3: Упражнения на трицепсы.	Выпрямление руки вверх с гантелью (стоя, сидя); выпрямление рук лежа на скамье; выпрямление одной руки (поочередно) назад в наклоне.	ПК-13; ОК-6
	Тема 9.4: Мышцы спины	Тяга гантели к поясу в наклоне; отведение гантелей назад-вверх в наклоне (имитация гребка); лежа животом на скамье тяга гантелей вверх до сгибания рук.	ПК-13; ОК-6
	Тема 9.5: Грудные мышцы.	Разведение рук с гантелями лежа на горизонтальной и наклонной скамье; отведение выпрямленных рук назад лежа на горизонтальной скамье; жим тяжелых гантелей лежа с различными положениями кистей.	ПК-13; ОК-6
	Тема 9.6: Мышцы живота.	Подъем туловища из положения лежа, руки с гантелями за головой, ступни закреплены; подъем ног в положении лежа, гантель прикреплена к ступням, руки в зацепе за головой; наклон вперед, гантель в руках за головой; имитация рубки дров с гантелями в руках.	ПК-13; ОК-6
	Тема 9.7: Мышцы бедра.	Приседания, руки с гантелями у плеч или опущены вниз; сидя на высокой скамье выпрямить ногу с гантелей; лежа на животе сгибать ноги с гантелями, прикрепленные к ступням.	ПК-13; ОК-6
	Тема 9.8: Мышцы голени.	Подъем на носки, стоя на невысоком бруске, гантели у плеч; подъем на носок одной ноги, одна рука удерживает равновесие, а другая вдоль туловища с гантелью.	ПК-13; ОК-6
	Раздел 10: Гимнастика (стретчинг)		
	Тема 10.1: Стретчинг	Разновидности упражнений на растягивание. Выполнение упражнений из различных исходных положений для суставов и мышц.	ПК-13; ОК-6
Практики:			
Клиническая практика "Стоматология"	Раздел 1: Обследование стоматологического статуса		



<p>профилактическая"</p>	<p>Тема 1.1: Обследование стоматологического статуса, заполнение зубной формулы по международной номенклатуре</p> <p>Раздел 2: Определение гигиенических индексов</p> <p>Тема 2.1: Определение гигиенических индексов согласно возрасту пациента</p> <p>Раздел 3: Обучение индивидуальной гигиене полости рта</p> <p>Тема 3.1: Обучение индивидуальной гигиене полости рта по стандартному методу</p> <p>Раздел 4: Определение пародонтальных индексов</p> <p>Тема 4.1: Определение индексов CPI, CPITN</p> <p>Тема 4.2: Определение индекса РМА</p> <p>Раздел 5: Проведение контролируемой чистки зубов</p> <p>Тема 5.1: Проведение контролируемой чистки зубов</p> <p>Раздел 6: Проведение профессиональной гигиены полости рта</p> <p>Тема 6.1: Проведение профессиональной гигиены полости рта механическим методом</p> <p>Тема 6.2: Проведение профессиональной гигиены полости рта ультразвуковым методом</p> <p>Раздел 7: Проведение реминерализующей терапии</p> <p>Тема 7.1: Проведение реминерализующей терапии</p> <p>Раздел 8: Герметизация фиссур</p> <p>Тема 8.1: Герметизация фиссур неинвазивным методом. Герметизация фиссур инвазивным методом</p>	<p>Обследование стоматологического статуса, заполнение зубной формулы по международной номенклатуре</p> <p>Определение гигиенических индексов согласно возрасту пациента</p> <p>Обучение индивидуальной гигиене полости рта по стандартному методу</p> <p>Определение индексов CPI, CPITN</p> <p>Определение индекса РМА</p> <p>Проведение контролируемой чистки зубов</p> <p>Проведение профессиональной гигиены полости рта механическим методом</p> <p>Проведение профессиональной гигиены полости рта ультразвуковым методом</p> <p>Проведение реминерализующей терапии</p> <p>Герметизация фиссур неинвазивным методом. Герметизация фиссур инвазивным методом</p>	<p>ПК-2; ПК-12</p>
<p>Клиническая практика</p>	<p>Раздел 1: Осмотр пациента в практике врача стоматолога</p>		



"Стоматология детская"	<p>детского</p> <p>Тема 1.1: Определение стоматологического статуса ребенка</p> <p>Раздел 2: Профилактические мероприятия в детской стоматологии</p> <p>Тема 2.1: Обучение индивидуальной гигиене полости рта по стандартному методу</p> <p>Тема 2.2: Проведение реминерализующей терапии</p> <p>Тема 2.3: Герметизация фиссур</p> <p>Раздел 3: Лечение кариеса временных и постоянных несформированных зубов</p> <p>Тема 3.1: Пломбирование полостей 1 и 2 класса временных зубов стеклоиномерными цементами</p> <p>Тема 3.2: Пломбирование полостей 3 и 4 класса временных зубов композитными материалами</p> <p>Тема 3.3: Отсроченное пломбирование постоянных несформированных зубов</p> <p>Тема 3.4: Пломбирование полостей постоянных несформированных зубов композитными материалами</p> <p>Раздел 4: Лечение воспалительных заболеваний пульпы</p> <p>Тема 4.1: Лечение гиперемии пульпы временных зубов</p> <p>Тема 4.2: Лечение пульпита временных зубов методом Пульпотомии и Пульпэктомии</p> <p>Тема 4.3: Лечение пульпита постоянных несформированных зубов</p>	<p>Определение стоматологического статуса, основные и дополнительные методы диагностики, Чтение прицельной R-граммы, ОПТГ</p> <p>Обучение индивидуальной гигиене полости рта</p> <p>Проведение ремотерапии</p> <p>Герметизация фиссур временных и постоянных зубов инвазивным и неинвазивным методом</p> <p>Пломбирование полостей 1 и 2 класса временных зубов стеклоиномерными цементами</p> <p>Пломбирование полостей 3 и 4 класса временных зубов композитными материалами</p> <p>Отсроченное пломбирование постоянных несформированных зубов</p> <p>Пломбирование полостей постоянных несформированных зубов композитными материалами</p> <p>Лечение гиперемии пульпы временных зубов</p> <p>Лечение пульпита временных зубов методом: Пульпотомии Пульпэктомии</p> <p>Лечение пульпита постоянных несформированных зубов</p>	<p>ПК-5; ПК-8</p>
Научно-исследовательская работа	<p>Раздел 1: Методология научно-практических, научно-исследовательских работ</p> <p>Тема 1.1: Планирование НИР</p>	<p>1</p>	<p>ПК-17; ПК-18; ПК-19</p>



	<p>Тема 1.2: Формирование методики выполнения НИР. Работа с литературой.</p> <p>Раздел 2: Выполнение научно-практических, научно-исследовательских работ.</p> <p>Тема 2.1: Сбор и обработка материала.</p> <p>Раздел 3: Анализ НИР.</p> <p>Тема 3.1: Подготовка и статистический анализ полученных данных.</p> <p>Тема 3.2: Литературное оформление НИР.</p> <p>Тема 3.3: Подготовка доклада, презентации (тезисов, статей, рефератов)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>ПК-17; ПК-18; ПК-19</p>
<p>Клиническая практика "Стоматология хирургическая"</p>	<p>Раздел 1: Организация хирургической стоматологической помощи</p> <p>Тема 1.1: Организация хирургической стоматологической помощи</p> <p>Раздел 2: Обследование стоматологических хирургических больных</p> <p>Тема 2.1: Методы обследования пациентов в клинике хирургической стоматологии</p> <p>Раздел 3: Обезболивание при операциях на лице и в полости рта</p> <p>Тема 3.1: Общее и местное</p>	<p>Организация рабочего места хирурга-стоматолога на амбулаторном приеме. Ведение учётно-отчётной медицинской документации. Заполнение медицинской карты стоматологического больного. Диспансеризация хирургических стоматологических больных. Экспертная оценка нетрудоспособности у хирургических стоматологических больных.</p> <p>Выяснение жалоб, сбор анамнеза, оценка общего состояния больного.</p> <p>Клиническое обследование (осмотр, пальпация, перкуссия). Дополнительные методы обследования. Оценка лабораторных исследований.</p> <p>Планирование обезболивания при</p>	<p>ОПК-6</p> <p>ПК-5</p> <p>ОПК-8; ПК-9</p>



обезболивание

операциях на лице и полости рта  
Определение показаний и  
противопоказаний к общему  
обезболиванию при оперативных  
вмешательствах в челюстно-  
лицевой области  
Техника выполнения различных  
видов инфильтрационного и  
проводникового обезболивания  
Обезболивание при оперативных  
вмешательствах по поводу  
воспалительных заболеваний зубов

Премедикация в хирургической  
стоматологии  
Седация в хирургической  
стоматологии  
Лечение местных осложнений при  
местном обезболивании

Раздел 4: Неотложная и первая  
врачебная помощь при состояниях

Тема 4.1: Общие осложнения  
обезболивания

Асфиксия. Бронхоспастический  
синдром.  
Обморок. Коллапс.  
Гипертонический криз  
Приступ стенокардии. Инфаркт  
миокарда.  
Инсульт. Судорожный синдром.  
Гипо- и гипергликемическая кома.  
Крапивница. Отек Квинке.  
Лекарственный анафилактический  
шок. Клиническая смерть. СЛР.

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-8; ПК-9

Раздел 5: Операция удаления зуба

Тема 5.1: Методики удаления зубов

Подготовка больного к операции.  
Особенности удаления различных  
групп зубов.  
Сложные методы удаления зубов и  
корней.

ПК-5; ПК-8;  
ПК-9

Раздел 6: Профилактика и лечение  
интраоперационных и  
послеоперационных осложнений  
удаления зубов

Тема 6.1: Местные осложнения  
операции удаления зуба

Интраоперационные осложнения:  
перелом коронки или корня  
удаляемого зуба, травма соседнего  
зуба (перелом коронки/корня,  
вывих), травма мягких тканей,  
отлом костной стенки,  
альвеолярного отростка/части  
челюсти, отлом бугра верхней

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-8; ПК-9



	<p>челюсти, перелом нижней челюсти, отлом инструмента в тканях (элеватор, бор), вывих височно-нижнечелюстного сустава, подкожная или подслизистая эмфизема, кровотечение, проталкивание корня или его фрагмента в мягкие ткани, перфорация верхнечелюстной пазухи, проталкивание корня или его фрагмента в верхнечелюстную пазуху, травма нижнечелюстного нерва.</p> <p>Послеоперационные осложнения: альвеолит, неврит, луночковый остеомиелит, острые края альвеолы, обнажение края альвеолы.</p>	
<p>Раздел 7: Диагностика и закрытие перфорации дна верхнечелюстной пазухи</p>		
<p>Тема 7.1: Пластическое закрытий перфорационных отверстий вехнечелюстной пазухи</p>	<p>Диагностика перфорации Пластическое закрытие перфорации дна верхнечелюстной пазухи</p>	<p>ПК-5; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Раздел 8: Амбулаторные стоматологические операции</p>		
<p>Тема 8.1: Опухоли и опухолеподобные образования. Заболевания пародонта. Дентальная имплантация.</p>	<p>Удаление мелких доброкачественных новообразований слизистой полости рта Операции по поводу околозубных кист, ретенционных кист слизистой полости рта Зубосохраняющие операции. Хирургическое лечение заболеваний парадонта. Операции при укороченных уздечках языка и губ, пластика преддверия полости рта. Установка дентальных имплантатов. Костная пластика челюстей с использованием остеопластических материалов.</p>	<p>ОПК-8; ПК-5; ПК-8; ПК-9</p>
<p>Раздел 9: Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области</p>		
<p>Тема 9.1: Диагностика и методы лечения воспалительных заболеваний ЧЛЮ</p>	<p>Хирургическое лечение острого и хронического периодонтита. Резекция верхушки корня, ампутация корня, гемисекция,</p>	<p>ОПК-8; ПК-5; ПК-8; ПК-9</p>



реплантация Периоститы челюстей, хирургическое и медикаментозное лечение  
Острый и хронический остеомиелит челюстей, диагностика, медикаментозное лечение.  
Абсцессы и флегмоны лица и шеи: диагностика, маршрутизация.  
Воспалительные осложнения при затруднённом прорезывании третьих моляров. Хирургическое лечение  
Острый и хронический лимфаденит челюстно-лицевой области и шеи: диагностика, . медикаментозное и физиотерапевтическое лечение.  
Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит: диагностика, медикаментозное и физиотерапевтическое лечение  
Острый и хронический сиагоденит, слюнно-каменная болезнь: диагностика, лечение, маршрутизация.  
Общие осложнения при гнойно-воспалительных процессах челюстно-лицевой области.  
Основы диагностики, профилактики, принципы лечения, показания к госпитализации больных, маршрутизация.

Раздел 10: Травма челюстно-лицевой области

Тема 10.1: Переломы костей лицевого скелета

Переломы костей лицевого скелета: диагностика, первая помощь, транспортная иммобилизация, направление на госпитализацию  
Медикаментозное и физиотерапевтическое лечение больных с травмой челюстно-лицевой области после из выписки из стационара

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-8; ПК-9

Раздел 11: Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области

Тема 11.1: Диагностика и лечение новообразований ЧЛО

Диагностика опухолей, опухолеподобных образований, предраковых заболеваний. Онкологическая настороженность. Направление больных с

ОПК-8; ПК-5;  
ПК-8; ПК-9



	Раздел 12: Заболевания нервов и височно-нижнечелюстного сустава Тема 12.1: Диагностика и лечение заболеваний ВНЧС. тройничного и лицевого нервов	подозрением на злокачественную опухоль к врачу-онкологу  Принципы диагностики и лечения заболеваний ВНЧС, тройничного и лицевого нерва в амбулаторных условиях.	ОПК-8; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Клиническая практика "Стоматология терапевтическая"	Раздел 1: Лечение болезней твердых тканей зубов		
	Тема 1.1: Препарирование полостей при кариесе и некариозных поражениях	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.2: Пломбирование полостей при кариесе и некариозных поражениях	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.3: Реставрация фронтальной группы зубов	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.4: Реставрация жевательной группы зубов	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.5: Витальное отбеливание	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 1.6: Девитальное отбеливание, микроабразия	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Раздел 2: Эндодонтия		
	Тема 2.1: Механическая обработка и ирригация корневых каналов	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 2.2: Временная и постоянная obturation корневых каналов	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Раздел 3: Лечение заболеваний пародонта		
	Тема 3.1: Профессиональная гигиена полости рта с использованием ультразвука и механическим способом	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Тема 3.2: Медикаментозная терапия при различных заболеваниях пародонта	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 4: Лечение заболеваний СОР			



	Тема 4.1: Медикаментозная терапия при заболеваниях слизистой оболочки рта	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Клиническая практика "Стоматология ортопедическая"	Раздел 1: Ортопедическое лечение больных с заболеваниями пародонта		
	Тема 1.1: Обследование пациентов с заболеваниями пародонта. Диагноз. План и методы ортопедического лечения.	Ортопедическое лечение при заболеваниях пародонта	ПК-8
	Тема 1.2: Травматическая окклюзия и перегрузка пародонта. Метод избирательного сошлифовывания зубов.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-8
	Тема 1.3: Очаговый и генерализованный пародонтит. Этиология, патогенез, клиника.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-6
	Тема 1.4: Методы временного протезирования пластиночными протезами. Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-9
	Тема 1.5: Методы постоянного шинирования и протезирования.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-5
	Тема 1.6: Диагностические, тактические и технические ошибки.	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-4
	Раздел 2: Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов		
	Тема 2.1: Ортопедическое лечение при деформации зубных рядов. Феномен Попова-Годона	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-2
	Тема 2.2: Ортопедическое лечение при аномалиях зубных рядов. Особенности постановки зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-8
Тема 2.3: Патологическая локализованная и генерализованная стираемость. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Ортопедическое лечение при деформациях и аномалиях зубных рядов	ПК-9	
Раздел 3: Ортопедическое лечение с использованием дентальной имплантации			
Тема 3.1: Хронические заболевания слизистой оболочки полости рта. Патологические изменения, связанные с наличием зубных	Ортопедическое лечение при заболеваниями пародонта	ПК-1	





заболеваниях пародонта		ПК-8; ПК-9
Раздел 4: Лечение заболеваний СОР		
Тема 4.1: Медикаментозная терапия при заболеваниях слизистой оболочки рта	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 5: Организация хирургической стоматологической помощи		
Тема 5.1: Организация рабочего места хирурга-стоматолога на амбулаторном приеме. Ведение учётно-отчё	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 6: Обследование стоматологических хирургических больных		
Тема 6.1: Методы обследования пациентов в клинике хирургической стоматологии. Выяснение жалоб, сбор	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 7: Обезболивание при операциях на лице и в полости рта		
Тема 7.1: Планирование обезболивания при операциях на лице и полости рта Определение показаний и п	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 8: Неотложная и первая врачебная помощь при состояниях Общие осложнения обезболивания		
Тема 8.1: Асфиксия. Бронхоспастический синдром. Обморок. Коллапс. Гипертонический криз Приступ с	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 9: Операция удаления зуба Методики удаления зубов. Осложнения.		
Тема 9.1: Подготовка больного к операции. Особенности удаления различных групп зубов. Сложные ме	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 10: Амбулаторные стоматологические операции Опухоли и опухолеподобные образования. Заболеван		
Тема 10.1: Удаление мелких доброкачественных новообразований слизистой	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



полости рта Операции по повово Раздел 11: Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области Диагностика и лечение воспалительных		
Тема 11.1: Хирургическое лечение острого и хронического периодонтита. Резекция верхушки корня, ампута	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 12: Травма челюстно-лицевой области Переломы костей лицевого скелета		
Тема 12.1: Переломы костей лицевого скелета: диагностика, первая помощь, транспортная иммобилизация,	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 13: Простое и сложное протезирование дефектов зубных рядов		
Тема 13.1: Лечение патологии твердых тканей зубов вкладками. Кли-нико-лабораторные этапы лечения и из	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Раздел 14: Простое и сложное протезирование дефектов зубных рядов		
Тема 14.1: Виды искусственных коронок. Клинико-лабораторные этапы ортопедического лечения литыми цель	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 14.2: Ортопедическое лечение металлокерамическими коронками. Литые металлопластмассовые коронки	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 14.3: Ортопедическое лечение дефектов зубного ряда мостовидными протезами.	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 14.4: Слепки (оттиски). Слепочные (оттискные) материалы. Критерии выбор оттискной ложки для снят	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 14.5: Этап определения и фиксация центрального соотношения челюстей при частичном и полном отсут	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Тема 14.6: Протезирование пациентов с использованием бюгельных и пластиночных	1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9



	протезов. Особенности п		
--	-------------------------	--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023