



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)
«31» августа 2021 протокол №8
Ректор _____ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре/**

Направление подготовки/ специальность

31.06.01 Клиническая медицина

Форма обучения: Очная

Год набора: 2021/2022



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Иностранный язык. Общепрофессиональный	Раздел 1: Практика устного общения		
	Тема 1.1: Подготовка монологического высказывания по теме диссертации. Практика монологической речи.	Виды справочной литературы и других источников информации. Виды чтения, необходимые для работы с литературой по специальности на иностранном языке.	УК-3; УК-4
	Тема 1.2: Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов,	Подготовка монологического высказывания по теме диссертации. Практика монологической речи. Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов. Обзор грамматических конструкций, характерных для устной научной коммуникации на иностранном языке.	УК-3; УК-4
	Раздел 2: Практика письменного общения		
	Тема 2.1: Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования	Обзор грамматических конструкций, характерных для научной медицинской литературы на иностранном языке. Техника анализа структуры предложения.	УК-3; УК-4
	Тема 2.2: Практический курс письменного перевода.	Медицинская терминология. Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования. Практический курс письменного перевода.	УК-3; УК-4
Раздел 3: Индивидуальная работа аспиранта			
Тема 3.1: Индивидуальная работа по подготовке зачетного письменного перевода. Индивидуальная работ	Индивидуальная работа по подготовке зачетного письменного перевода. Структура и содержание лексического минимума (общенаучная лексика, специальная лексика, отражающая специальность и	УК-3; УК-4	



		тематику научной работы аспиранта).	
История и философия науки	<p>Раздел 1: Раздел 1. Философия науки как особое направление современной философии. Предмет философии</p> <p>Тема 1.1: 1. Предмет и основные проблемы философии науки.</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Исторические этапы развития науки. Понятие научной рациональности</p> <p>Тема 2.1: 2. Доклассическая, классическая, неклассическая и постнеклассическая наука: причины возник</p> <p>Раздел 3: Раздел 3. Структура научного знания. Цели и задачи науки</p> <p>Тема 3.1: 3. Структура научного познания: уровни, формы знания, методы исследования. Эксперимент и г</p> <p>Раздел 4: Раздел 4. Модели развития науки и научные революции</p> <p>Тема 4.1: 4. Научные традиции и научные революции</p> <p>Раздел 5: Раздел 5. Социокультурные аспекты развития науки</p> <p>Тема 5.1: 5. Этика науки и этика в науке</p>	<p>"Предмет философии науки. Проблемы философии науки. Основные концепции философии науки."</p> <p>"Периодизация истории науки Классификация наук. Доклассическая наука Аристотеля. Классической модель науки Неклассическая наука Постнеклассическая наука"</p> <p>"Современная методология философии науки. Структура научного познания Метод и методология медицинских исследований Эксперимент и гипотеза в современной науке"</p> <p>"Кумулятивная модель Модель научных революций Модель развития науки кейс стадис. Диалектическая модель"</p> <p>"Научные традиции и научные революции Наука в техногенной цивилизации. Сциентизм и антисциентизм"</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-5</p> <p>УК-1; УК-2</p> <p>УК-2; УК-5</p> <p>УК-1; УК-2; УК-5</p> <p>УК-2; УК-5</p>
Методология	Раздел 1: Введение в		



научных исследований	методологию научного познания, научное целеполагание, методы научного исследова		
	Тема 1.1: Введение в методологию научного познания. Научное целеполагание, организация и планировани	Введение в методологию научного познания.	УК-1; УК-2
	Тема 1.2: Планирование и организация исследования. План и программа исследования. Иерархия научных п	Научное целеполагание, организация и планирование научного исследования в биомедицинской отрасли.	УК-1; УК-2
	Раздел 2: Типы и дизайны научных исследований		
	Тема 2.1: Типология и дизайны научных исследований. Критерии качества и критическая оценка качества	Типология и дизайны научных исследований.	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
	Тема 2.2: Критическая оценка дизайнов исследований, разбор методологии дизайнов исследований. Иерарх	Критерии качества и критическая оценка качества научного исследования в биомедицинской отрасли	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2
	Раздел 3: Систематические подходы к поиску научно-технической информации		
	Тема 3.1: Современные библиографические базы данных как источник научной информации для планирования	Современные библиографические базы данных как источник научной информации для планирования и организации научного исследования.	УК-3; УК-4; ОПК-3
	Тема 3.2: Обзор современных библиографических базы данных для поиска научной информации при планиров	Описание приемов рациональной работы при поиске различных типов источников. Описание онтологий и контролируемой поисковой лексики на примере Медицинских Предметных Рубрик (МПР, Mesh). Контролируемая поисковая лексика. Создание поисковых стратегий.	УК-3; УК-4; ОПК-3
	Тема 3.3: Разбор основных отличий между традиционным и систематическим подходами к поиску и сбору на	Концепции традиционных и систематических подходов при поиске и сборе научной информации. Типы научной информации.	УК-3; УК-4; ОПК-3
Раздел 4: Правовые основы, организация и технология сбора данных при проведении научных исследований			
Тема 4.1: Правовые основы, организация и технология сбора данных при проведении научных	Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.	ОПК-1; ОПК-2	



	<p>исследований</p> <p>Тема 4.2: Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.</p> <p>Тема 4.3: Основы моделирования организационно-технических систем и рабочих процессов. Стандартные оп</p>	<p>Формализация и кодирование медицинской информации.</p> <p>Информационные модели</p>	<p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p>
<p>Иностранный язык. Профессиональный</p>	<p>Раздел 1: Практика устного общения</p> <p>Тема 1.1: Подготовка монологического высказывания по теме диссертации. Практика монологической речи.</p> <p>Тема 1.2: Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов,</p> <p>Раздел 2: Практика письменного общения</p> <p>Тема 2.1: Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования</p> <p>Тема 2.2: Практический курс письменного перевода.</p> <p>Раздел 3: Индивидуальная работа аспиранта</p> <p>Тема 3.1: Индивидуальная работа по подготовке зачетного письменного перевода. Индивидуальная работ</p>	<p>1. Практика устного общения: практика участия в научной дискуссии на иностранном языке.</p> <p>2. Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов, лечебной деятельности/работы в лаборатории.</p> <p>3. Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования аспиранта. Составление списка научной литературы по теме диссертационного исследования для перевода.</p> <p>4. Практический курс письменного перевода научных текстов.</p> <p>5. Индивидуальная работа по подготовке зачетного письменного перевода. Индивидуальная работа по подготовке сообщения по теме научного исследования аспиранта. Индивидуальная работа по подготовке лексического минимума по теме научного исследования.</p>	<p>УК-3; УК-4</p> <p>УК-3; УК-4</p> <p>УК-3; УК-4</p> <p>УК-3; УК-4</p> <p>УК-3; УК-4</p>
<p>Педагогика и психология</p>	<p>Раздел 1: Педагогика</p> <p>Тема 1.1: Модернизация современного образования в</p>	<p>- Модернизация современного образования.</p>	<p>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-6;</p>



	<p>медицинском вузе в контексте Болонского процесса.</p> <p>Тема 1.2: Организация образовательного процесса в медицинском вузе, его структура и содержание.</p> <p>Тема 1.3: Компетенции выпускника медицинского ВУЗа их оценка и формирование</p> <p>Раздел 2: Психология</p> <p>Тема 2.1: Психологические особенности организации образовательного процесса в медицинском вузе.</p> <p>Тема 2.2: Профессиональное и личностное развитие студентов в медицинском вузе.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Компетенции обучающегося. - Учебно-профессиональная деятельность. - Преподавательская деятельность. - Современные образовательные технологии. - Современные методы обучения в высшей школе. - Современные формы обучения в высшей школе. - Технология самоорганизации преподавательской деятельности. - Компетенции выпускника вуза, их типы, характеристики, структура и содержание, способы формирования; оценочные средства компетенций. - Интериоризация и экстериоризация. - Профессиональное мышление. - Профессиональное развитие. - Личностное развитие студента. 	<p>ПК-3</p> <p>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p>
<p>Гастроэнтерология и диетология</p>	<p>Раздел 1: Болезни пищевода. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Тема 1.1: Общая симптоматика и методы исследования при болезнях пищевода</p> <p>Тема 1.2: Эзофагеальные дискинезии</p> <p>Тема 1.3: Эзофагиты. Гастроэзофагеальная рефлюксная</p>	<p>Общая симптоматика болезней пищевода. Методы исследования: рентгенологическое, эзофагоманометрия, поэтажная рН-метрия, импедансометрия, эзофагоскопия.</p> <p>Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, первичные эзофагеальные дискинезии: ахалазия кардии, эзофагоспазм, гипотония и атония грудного отдела пищевода, недостаточность кардии.</p> <p>Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Эзофагиты острые и хронические: грибковый,</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2</p> <p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p> <p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1;</p>



болезнь	вирусный, бактериальный, лекарственный, лучевой. Ожоги и травмы пищевода. Поражение пищевода при ВИЧ-инфекции. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, рефлюкс-эзофагит, пептические язвы пищевода, их внепищеводные проявления, этиология и патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение, противорецидивные мероприятия.	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Тема 1.4: Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода	Пищевод Баррета: диагностика, лечение, тактика диспансерного наблюдения. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение.	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Тема 1.5: Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки	общая симптоматика болезней желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, непосредственные методы исследования, исследование желудочной секреции, определение концентрации гастрина, эндоскопическое исследование, рентгеновское исследование, зондовое исследование двигательной функции желудка, поэтажная рН-метрия верхнего отдела пищеварительного тракта, поэтажная манометрия верхнего отдела пищеварительного тракта, ультразвуковое исследование, доплеровское исследование кровотока слизистой оболочки желудка, гастроэнтерография	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Тема 1.6: Синдром функциональной диспепсии	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии, кардиоспазм, пилороспазм, тетания, острое расширение желудка, аэрофагия, привычная рвота, синдром	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6



Тема 1.7: Хронический гастрит.
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки

Ремхельда, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, хронический гипертрофический полиаденоматозный гастрит. Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение и профилактика. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований, диагностическое значение инструментальных методов, методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективность эрадикационной терапии. Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

УК-1; УК-3;
УК-5; ОПК-1;
ОПК-3; ОПК-4;
ОПК-5;
ОПК-6

Тема 1.8: Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. НПВС-индуцированные гастропатии

Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта: этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение и профилактика. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Гастродуоденопатии, индуцированные приемом НПВС. Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях других органов и систем.

УК-1; УК-3;
УК-5; ОПК-1;
ОПК-3; ОПК-4;
ОПК-5;
ОПК-6



<p>Тема 1.9: Опухоли желудка</p>	<p>Доброкачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение. Злокачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
<p>Раздел 2: Болезни билиарной системы и поджелудочной железы. Болезни органов пищеварения и состояние других органов и систем</p>		
<p>Тема 2.1: Симптоматика болезней билиарной системы. Методы диагностики. Функциональный расстройство билиарного тракта</p>	<p>Симптоматика болезней билиарной системы. Методы диагностики заболеваний билиарной системы, методы непосредственного исследования, многомоментное фракционное дуоденальное зондирование, клиническое и биохимическое исследование желчи, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы исследования, изотопные методы исследования. Аномалии желчного пузыря, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и противорецидивные мероприятия.</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
<p>Тема 2.2: Некалькулезный холецистит. Желчнокаменная болезнь. Опухоли билиарной системы.</p>	<p>Некалькулезный холецистит, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и проведение противорецидивных мероприятий. Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое и эндохирургическое лечение. Холестероз желчного пузыря.</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>



Тема 2.3: Общая симптоматология и диагностика заболеваний поджелудочной железы.

Постхолецистэктомический синдром. Этиология и патогенез, методы профилактики и лечения. Опухоли билиарной системы,

Общая симптоматология заболеваний поджелудочной железы.
Методы исследования поджелудочной железы; методы непосредственного исследования, лабораторные методы исследования: исследование ферментов в биологических жидкостях, копрологическое исследование, исследование панкреатической секреции, исследование специфических белков, исследование опухольассоциированных белков, ультразвуковая диагностика, рентгенологическая диагностика, МРТ.

Функциональные расстройства поджелудочной железы – этиология, клиника, лечение и профилактика. Аномалии поджелудочной железы – классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Муковисцидоз.

УК-1; УК-3;
УК-5; ОПК-1;
ОПК-3; ОПК-4;
ОПК-5;
ОПК-6

Тема 2.4: Острый панкреатит. Хронические панкреатиты. Опухоли поджелудочной железы.

Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение и профилактика. Хронические панкреатиты – этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Специфические поражения поджелудочной железы – клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Добракачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы – классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

УК-1; УК-3;
УК-5; ОПК-1;
ОПК-3; ОПК-4;
ОПК-5;
ОПК-6

Тема 2.5: Поражение органов

Поражение органов пищеварения

УК-1; УК-3;



пищеварения при системных заболеваниях

при системных заболеваниях, ревматизме, коллагеновых заболеваниях, первичных системных васкулитах, врожденной генерализованной мезенхимальной дисплазии. Психоэмоциональный статус у больных гастроэнтерологического профиля. Генетические основы патологии в гастроэнтерологии. Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии, пищевая и лекарственная аллергия. Патология органов пищеварения и стоматологические заболевания.

УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Раздел 3: Болезни печени

Тема 3.1: Симптоматология. Основные синдромы: холестаз, цитолиз, печеночно-клеточная недостаточность, мезенхимально-воспалительный, портальная гипертензия, асцит. Методы исследования.

Общая симптоматология заболеваний печени, методы непосредственного исследования, клинико-лабораторные печеночные синдромы и проведение сопряженных тестов, индикаторы синдрома шунтирования печени, регенерации и опухолевого роста, маркеры вирусного гепатита. Инструментальные и инструментально-морфологические методы исследования печени, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы, изотопная диагностика, пункционная биопсия печени, лапароскопическое исследование печени, МРТ. Основные клинико-лабораторные гепатологические синдромы: холестаза, цитолиза, печеночно-клеточной недостаточности, шунтирования печени, мезенхимально-воспалительный синдром, портальная гипертензия, асцит.

УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Тема 3.2: Алкогольная болезнь печени

Алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения, диагностические тесты по выявлению алкогольной болезни (психологические, психометрические).

УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6



<p>Тема 3.3: Вирусные гепатиты</p>	<p>Лекарственные поражение печени – классификация, клиника, принципы лечения.</p> <p>Вирусные гепатиты – эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 3.4: Аутоиммунный гепатит. Первичный билиарный цирроз (холангит). Первичный склерозирующий холангит.</p>	<p>Аутоиммунный гепатит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к лечению, схемы иммуносупрессивной терапии. Первичный склерозирующий холангит – этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Первичный билиарный цирроз - этиология, патогенез, клиника, современные возможности диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, современная терапия. Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
<p>Тема 3.5: Циррозы печени. Заболевания сосудов печени. Опухоли печени. Показания к трансплантации печени.</p>	<p>Циррозы печени - эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика, исход заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия, асцит и спонтанный бактериальный перитонит, гепаторенальный синдром. Изменения центральной и легочной гемодинамики, состояние правых отделов сердца при циррозах печени, принципы лечения циррозов печени. Заболевания сосудов печени. Тромбоз воротной вены.</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>



<p>Тема 3.6: Пигментные гепатозы. НАЖБП. Болезни накопления.</p>	<p>Тромбофлебит воротной вены. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Синдром Крювелье-Баумгартена. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Абсцессы и кисты печени – этиология, патогенез, клиническая картина, лечение. Трансплантация печени.</p> <p>Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдромы Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени. Поражения печени при болезнях внутренних органов</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
<p>Раздел 4: Болезни кишечника</p> <p>Тема 4.1: Симптоматология болезней кишечника и основные синдромы. Методы исследования.</p>	<p>клинические симптомы поражения кишечника. Методы исследования состояния тонкой и толстой кишки, клинические методы, лабораторные методы, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишки. Основные клинические синдромы, синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности кишечного всасывания, клиническая картина, белково-энергетическая недостаточность, классификация, диагностика, лечение</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
<p>Тема 4.2: СРК. Целиакия. Болезнь Уиппла. СИБР. Энтеропатии.</p>	<p>Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Энтеропатия, целиакия взрослых, болезнь Уиппла, болезни оперированной тонкой кишки, синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>



		<p>кишке (микробная контаминация), дисахаридазодефицитная энтеропатия, экссудативная гипопроотеинемическая энтеропатия, эозинофильные энтериты, болезнь тяжелых альфа-цепей и лимфома кишечника, тропическая и нетропическая формы спру, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Редкие заболевания тонкой кишки, неспецифические язвы тонкой кишки, кистозный пневматоз кишечника, доброкачественная узелковая лимфоидная гиперплазия тонкой кишки при общем вариабельном иммунодефиците, лучевой энтерит, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки – классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Хронический энтерит, этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p>	
	<p>Тема 4.3: Неспецифический язвенный колит. Микроскопические колиты. Лучевой колит.</p>	<p>Недифференцированный колит. Клиническая картина, прогноз, лечение. Микроскопические колиты (лимфоцитарный, коллагеновый): особенности клиники, диагностики, лечения. Лучевой колит.</p> <p>Неспецифический язвенный колит – этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>
	<p>Тема 4.4: Болезнь Крона. Опухоли толстой кишки.</p>	<p>Болезнь Крона - этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и</p>	<p>УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6</p>



		<p>противорецидивные мероприятия.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки – классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.</p> <p>Ишемический колит, дивертикулез кишечника, пневматоз кишечника, амилоидоз кишечника, кишечная непроходимость.</p> <p>Аноректальная патология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>Поражения кишечника при болезнях сосудов, ишемия верхней брыжеечной артерии и брыжеечных вен, геморрагический васкулит Шенлейна-Геноха, болезнь Бехчета.</p>	
Информационно-коммуникационные технологии в здравоохранении	<p>Раздел 1: Организационно-правовые основы использования информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении</p> <p>Тема 1.1: Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении</p> <p>Тема 1.2: Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении</p>	<p>Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении</p> <p>Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении</p> <p>Управление информационными ресурсами в здравоохранении</p> <p>Организация информационного взаимодействия в здравоохранении</p> <p>Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении</p> <p>Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении</p> <p>Управление информационными ресурсами в здравоохранении</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>



Тема 1.3: Организация применения телемедицинских технологий	Организация информационного взаимодействия в здравоохранении Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении Управление информационными ресурсами в здравоохранении Организация информационного взаимодействия в здравоохранении	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 1.4: Сбор и обработка данных государственного и ведомственного статистического наблюдения в здр	Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении Управление информационными ресурсами в здравоохранении Организация информационного взаимодействия в здравоохранении	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 1.5: Кодирование медицинской информации	Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении Управление информационными ресурсами в здравоохранении Организация информационного взаимодействия в здравоохранении	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 1.6: Интернет-сервисы и мобильные приложения для врачей	Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении Управление информационными ресурсами в здравоохранении Организация информационного взаимодействия в здравоохранении	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Раздел 2: Основные понятия медицинской информатики		
Тема 2.1: Основы	Основы формализации и	УК-1; ОПК-1;



информационного моделирования. Формализация и кодирование медицинской информации	информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.2: Электронные медицинские документы. Электронная медицинская карта.	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.3: Специальные медицинские регистры и базы данных	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.4: Традиционные, аналитические подходы. Работа с данными. Сводные таблицы	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.5: Визуализация данных. Подходы к визуализации. Инструменты и методы визуализации данных	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.6: Виды баз данных. Реляционные базы данных. Разработка (проектирование) и формирование баз данных	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.7: Программные средства для хранения и анализа данных. Языки программирования.	Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3



	<p>Тема 2.8: Работа с данными клинических исследований</p> <p>Раздел 3: Организация защиты информации в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Организация автоматизированной обработки персональных данных в здравоохранении</p> <p>Тема 3.2: Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p> <p>Тема 3.3: Обеспечение информационной безопасности в медицинском учреждении</p>	<p>болезни) пациента</p> <p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении</p> <p>Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении</p> <p>Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении</p> <p>Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении</p> <p>Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p> <p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>
<p>Деловые коммуникации инструменты и техники</p>	<p>Раздел 1: Основы делового общения</p> <p>Тема 1.1: Деловые коммуникации как реальное явление, наука и учебная дисциплина.</p> <p>Раздел 2: Форматы деловой коммуникации</p> <p>Тема 2.1: Деловое общение, его виды и формы. Аспекты переговорного процесса.</p>	<p>Предмет дисциплины «Деловые коммуникации». Понятие «коммуникация». Деловые коммуникации как социально-психологическая проблема. Знание основных правил делового общения и практический успех деловой деятельности. Деловое общение как наука и искусство. Теория межличностных отношений в трудовом коллективе. Речевой, этический, психологический аспекты деловых коммуникаций.</p> <p>Структура и средства общения. Стили общения. Характеристика и содержание делового общения. Механизмы воздействия в</p>	<p>УК-5</p> <p>УК-5</p>



	<p>Тема 2.2: Публичное выступление как вид деловой коммуникации</p> <p>Раздел 3: Искусство межличностного общения</p> <p>Тема 3.1: Культура понимания в деловой среде. Особенности межкультурного взаимодействия</p>	<p>процессе общения. Использование социальных сетей в деловых целях. Общение по интернет, видео и телеконференции. Правила телефонного общения. Понятие деловых переговоров. Значение переговоров для предпринимательской деятельности. Организация переговоров.</p> <p>Сущность и компоненты публичного выступления. Характеристика публичной речи. Адаптация к аудитории публичного выступления. Подготовка к публичному выступлению. Виды публичных выступлений.</p> <p>Основные правила поведения: вежливость, личная культура, культура устной речи. Культура понимания. Сущность, причины и структура конфликта. Необходимость соблюдения этических норм в деловом общении. Нравственные основы делового общения. Противоречивая сущность мотивации делового общения. Этические механизмы организации делового общения и этические нормы общения. Личность и общение. Деловая этика как средство повышения эффективности производства.</p>	<p>УК-5</p> <p>УК-5</p>
<p>Исследовательская академия</p>	<p>Раздел 1: Организация, планирование и проведение научных исследований</p> <p>Тема 1.1: Поиск финансирования</p> <p>Тема 1.2: Сбор, хранение и обмен данными исследования</p> <p>Тема 1.3: Научно-</p>	<p>Финансирование научных исследований. Гранты</p> <p>Сбор, хранение и обмен данными исследования</p> <p>Научно-исследовательское</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1</p> <p>УК-1; УК-2;</p>



исследовательское сотрудничество	сотрудничество	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Раздел 2: Технологии подготовки научной публикации, этапы и процессы		
Тема 2.1: Основы написания научных публикаций	Основы написания научных публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Тема 2.2: Навыки академического письма	Академическое письмо	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Тема 2.3: Навыки технического письма	Техническое письмо	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Тема 2.4: Написание монографий и книг	Монографии, книги, этапы и технологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Раздел 3: Процесс публикации научной статьи		
Тема 3.1: Основы публикационной деятельности	Основы публикационной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Тема 3.2: Поиск подходящего, релевантного журнала	Библиометрические показатели, для определения статуса издания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Тема 3.3: Этика научных публикаций	Этические нормы публикационной активности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1



	Тема 3.4: Принципы открытости в науке	Открытость в науке	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	Тема 3.5: Как публиковаться в высокорейтинговых журналах	Высокорейтинговый журнал, этапы подготовки научно исследовательской статьи в высокорейтинговый журнал	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	Раздел 4: Рецензирование		
	Тема 4.1: Основы рецензирования	Основы рецензирования	УК-3; УК-4; УК-5
	Тема 4.2: Как стать рецензентом	Как стать рецензентом	УК-3; УК-4; УК-5
	Тема 4.3: Работа с замечаниями рецензентов, в качестве автора статьи	Работа с замечаниями рецензентов, в качестве автора статьи	УК-3; УК-4; УК-5
	Раздел 5: Особенности тиражирования результатов научного исследования		
	Тема 5.1: Достижение максимального охвата читателей статьи	Достижение максимального охвата читателей статьи	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1
	Тема 5.2: Повышение видимости и цитируемости статьи	Повышение видимости и цитируемости статьи	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1
	Тема 5.3: Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе	Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1
Управление проектами	Раздел 1: Управление проектом		
	Тема 1.1: Определение проекта	проект, управление проектом, специфика научного проекта	УК-2
	Тема 1.2: Основные понятия, принципы и закономерности концепции управления проектами	жизненный цикл, фазы проекта, этапы проекта	УК-2
	Тема 1.3: Группы процессов управления проектами	процессы инициации, планирования, исполнения, мониторинга и контроля, процессы завершения	УК-2
	Тема 1.4: Девять областей знаний управления проектами	управление интеграцией проекта, управление его содержанием, управление сроками, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами и коммуникациями, управление	УК-2



	Тема 1.5: Современные методы управления проектами	рисками, а также управление контрактами (закупками) проекта. управление содержанием и организацией проекта, управление продолжительностью проекта, управление изменениями, рисками проекта, управление ресурсами проекта, управление стоимостью проекта, управление качеством проекта	УК-2
Практики:			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Раздел 1: Научно-исследовательская деятельность Тема 1.1: Сбор и обработка научной информации, необходимой для решения исследовательских задач. Тема 1.2: Проведение информационного поиска для решения исследовательских задач. Тема 1.3: Обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов. Тема 1.4: Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника. Тема 1.5: Формулирование выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Раздел 2: Подготовка научно-квалификационной работы	Возможности электронных таблиц для хранения и обработки полученных данных. Организация банка данных в соответствии с темой диссертации. Статистическая обработка научных материалов соответственно теме научной работы. Возможности использования информационных ресурсов для решения исследовательских задач. Определение и использование информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок. Методология проведения исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Возможности методов, показания и противопоказания к их применению. Принципы формулирования выводов по результатам, полученные в ходе решения исследовательских задач в процессе научной работы.	УК-2; ПК-1 УК-1; ОПК-1; ПК-1 УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1 УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-1 УК-1; ОПК-3; ПК-1



	Тема 1.8: Отчет на заседании кафедры	Отчёт на заседании кафедры. Психолого-педагогическая самодиагностика готовности к преподавательской деятельности: самоконтроль, самооценка, самокоррекция личностного и профессионального развития по результатам практики.	УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Раздел 1: Научно-исследовательская деятельность		
	Тема 1.1: Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.	Определение необходимой научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок. Нормативные и технические требования для их использования.	УК-2; ПК-1
	Тема 1.2: Сбор и обработка научной информации, необходимой для решения исследовательских задач.	Возможности электронных таблиц для хранения и обработки полученных данных. Организация банка данных в соответствии с темой диссертации. Статистическая обработка научных материалов соответственно теме научной работы.	УК-2; ПК-1
	Тема 1.3: Проведение информационного поиска для решения исследовательских задач.	Возможности использования информационных ресурсов для решения исследовательских задач.	УК-1; ОПК-1; ПК-1
	Тема 1.4: Обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов	Определение и использование информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной и приборной базы по тематике проводимых исследований и (или) разработок.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1
Тема 1.5: Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника.	Методология научно-исследовательской деятельности. Построение исследований. Определение значимости полученных результатов.	УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-1	



<p>Тема 1.6: Формулирование выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Определение способов практического использования научных результатов</p>	<p>Принципы формулирования выводов по результатам, полученные в ходе решения исследовательских задач в процессе научной работы.</p>	<p>УК-1; ОПК-3; ПК-1</p>
<p>Тема 1.7: Информирование научной общественности о результатах проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных (научно-практических) мероприятиях. Представление научных (научно-технические) результатов в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях.</p>	<p>Методы информирования научной общественности о результатах проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных мероприятиях и в рецензируемых изданиях.</p>	<p>УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3</p>
<p>Раздел 2: Подготовка научно-квалификационной работы</p>		
<p>Тема 2.1: Основы авторского права</p>	<p>Основы авторского права и права интеллектуальной собственности.</p>	<p>УК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-3</p>
<p>Тема 2.2: Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях</p>	<p>Оформление и представление полученных научных результатов в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и базах данных согласно отечественным и международным требованиям.</p>	<p>УК-5; ОПК-3</p>
<p>Тема 2.3: Организация профессионального и межпрофессионального взаимодействия исполнителей в процессе реализации научной (научно-технической) программы</p>	<p>Междисциплинарность подхода в решении исследовательских задач. Сложившиеся практики решения исследовательских задач.</p>	<p>ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3</p>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023