



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 №7  
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.	1. Практика устного общения: практика участия в научной дискуссии на иностранном языке.	УК-3; УК-4
	Тема 1.2: Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов,	2. Участие в беседе по проблемам научного исследования аспирантов, лечебной деятельности/работы в лаборатории.	УК-3; УК-4
	Раздел 2: Практика письменного общения		
	Тема 2.1: Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования	3. Изучение научной литературы из зарубежных источников по теме диссертационного исследования аспиранта. Составление списка научной литературы по теме диссертационного исследования для перевода.	УК-3; УК-4
Тема 2.2: 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	4. Практический курс письменного перевода научных текстов.	УК-3; УК-4	
История и философия науки	Раздел 1: Раздел 1. Философия науки как особое направление современной философии. Предмет философии		
	Тема 1.1: 1. Предмет и основные проблемы философии науки.	"Предмет философии науки. Проблемы философии науки. Основные концепции философии науки."	УК-1; УК-2; УК-5



	<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>"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>"Кумулятивная модель Модель научных революций Модель развития науки кейс стадис. Диалектическая модель"</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>
<p>Методология научных исследований</p>	<p>Раздел 1: Введение в методологию научного познания, научное целеполагание, методы научного исследова</p> <p>Тема 1.1: Введение в методологию научного познания. Научное целеполагание, организация и планировани</p> <p>Тема 1.2: Планирование и организация исследования. План и программа исследования. Иерархия научных п</p>	<p>Введение в методологию научного познания.</p> <p>Научное целеполагание, организация и планирование научного исследования в биомедицинской отрасли.</p>	<p>УК-1; УК-2</p> <p>УК-1; УК-2</p>



	<p>Раздел 2: Типы и дизайны научных исследований</p> <p>Тема 2.1: Типология и дизайны научных исследований. Критерии качества и критическая оценка качества</p> <p>Тема 2.2: Критическая оценка дизайнов исследований, разбор методологии дизайнов исследований. Иерарх</p> <p>Раздел 3: Систематические подходы к поиску научно-технической информации</p> <p>Тема 3.1: Современные библиографические базы данных как источник научной информации для планирования</p> <p>Тема 3.2: Обзор современных библиографических базы данных для поиска научной информации при планиров</p> <p>Тема 3.3: Разбор основных отличий между традиционным и систематическим подходами к поиску и сбору на</p> <p>Раздел 4: Правовые основы, организация и технология сбора данных при проведении научных исследований</p> <p>Тема 4.1: Правовые основы, организация и технология сбора данных при проведении научных 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>Типология и дизайны научных исследований.</p> <p>Критерии качества и критическая оценка качества научного исследования в биомедицинской отрасли</p> <p>Современные библиографические базы данных как источник научной информации для планирования и организации научного исследования.</p> <p>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.</p> <p>Концепции традиционных и систематических подходов при поиске и сборе научной информации. Типы научной информации.</p> <p>Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.</p> <p>Формализация и кодирование медицинской информации.</p> <p>Информационные модели</p>	<p>УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2</p> <p>УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2</p> <p>УК-3; УК-4; ОПК-3</p> <p>УК-3; УК-4; ОПК-3</p> <p>УК-3; УК-4; ОПК-3</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p> <p>ОПК-1; ОПК-2</p>
Иностранный язык.	Раздел 1: Практика устного общения		



<p>Профессиональный</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 медицинском вузе в контексте Болонского процесса.</p> <p>Тема 1.2: Организация образовательного процесса в медицинском вузе, его структура и содержание.</p>	<p>- Модернизация современного образования.</p> <p>- Компетенции обучающегося.</p> <p>- Учебно-профессиональная деятельность.</p> <p>- Преподавательская деятельность.</p> <p>- Современные образовательные технологии.</p> <p>- Современные методы обучения в высшей школе.</p> <p>- Современные формы обучения в высшей школе.</p> <p>- Технология самоорганизации</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>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>	<p>преподавательской деятельности.</p> <p>- Компетенции выпускника вуза, их типы, характеристики, структура и содержание, способы формирования; оценочные средства компетенций.</p> <p>- Интериоризация и экстериоризация.</p> <p>- Профессиональное мышление.</p> <p>- Профессиональное развитие.</p> <p>- Личностное развитие студента.</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>
Хирургия	<p>Раздел 1: Общие вопросы</p> <p>Тема 1.1: Режим работы и организация оперблока. Аппаратное обеспечение, настройки, параметры, выбор</p> <p>Тема 1.2: Обезболивание в хирургии</p> <p>Раздел 2: Базовые понятия</p> <p>Тема 2.1: Гомеостаз. Общие принципы инфузионной, дезинтоксикационной терапии.</p> <p>Тема 2.2: Питание хирургического больного.</p> <p>Тема 2.3: Гемотрансфузия. Показания, противопоказания, осложнения. Аутогемотрансфузия. Реинфузия. Сов</p> <p>Тема 2.4: Современная химиотерапия бактериальной и грибковой инфекции. Антибиотико- профилактика . П</p>	<p>ежим работы. Организация оперблока. Маршрутизация пациента. Аппаратное обеспечение современной операционной. Видеостойки и их особенности. Организация пространства оперблока в современных условиях</p> <p>Обезболивание в хирургии анестезия. Внутривенный наркоз. Ингаляционный наркоз. Премедикация. Послеоперационное обезболивание.</p> <p>Инфузионная терапия. Понятие о гомеостазе. Буферные свойства крови. Изменения буферных свойств и их коррекция. Водно-электролитные нарушения и их коррекция.</p> <p>арэнтеральное питание. Энтеральное питание. Зондовое питание. Основные диеты.</p> <p>Трансфузионные среды, методы получения и хранения. Показания, противопоказания, осложнения. Приказ МЗ.</p> <p>Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>



Тема 2.5: Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи. Нозокомиальная инфекция. Профилактика	Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.6: Фаст-трек в плановой и экстренной хирургии	Понятие фаст-трек. Применение в плановой хирургии. Применение в экстренной хирургии.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.7: Кровотечение, кровопотеря. Геморрагический шок. Порядок оказания помощи. Методы компенсации	Виды кровотечений. Кровопотеря. Методы компенсации	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.8: Неотложная помощь при критических ситуациях. Основы реанимации.	СЛР. АНД. Осмотр пациента. Порядок оказания помощи. Виды нарушений витальных функций	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.9: Раны, раневой процесс, лечение ран в зависимости от фазы течения раневого процесса	Виды ран. Фазы течения раневого процесса. Типы заживления. Возможности регуляции процесса.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.10: Сепсис. Современное состояние проблемы, принципы лечения. Прогноз и осложнения	Цитокиновая буря. Системный воспалительный ответ. Классические и современные представления о сепсисе.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.11: Основные принципы пластического закрытия дефектов мягких тканей. Основные типы пластик.	Кожные пластики. Полнослойные пластики. Принципы замещения обширных дефектов	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 3: Частные вопросы хирургической инфекции		
Тема 3.1: Промежуточная аттестация 1	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 3.2: Флегмоны и абсцессы верхней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 3.3: Флегмоны и абсцессы нижней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3



Раздел 4: Частные вопросы циркуляторных нарушений		
Тема 4.1: Принципы диагностики и терапии циркуляторных нарушений	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 4.2: Диабетическая стопа. Возможности хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 5: Торокальная хирургия		
Тема 5.1: Гнойные заболевания легких и плевры	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.2: Виды оперативных вмешательств на легких и плевре, в том числе с применением видеоторакоско	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.3: ТЭЛА. Клиника. Диагностика, хирургическое и не хирургическое лечение. Профилактика эмболии	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.4: Оперативные вмешательства на сердце и аорте. Современные возможности мининвазивной и внутр	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.5: Медиастиниты. Причины, диагностика, хирургическое лечение, мининвазивные вмешательства	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 6: Абдоминальная хирургия		
Тема 6.1: Вентральные грыжи. Анатомия, клиника, диагностика, виды оперативных вмешательств (от класс	Строение брюшной стенки. Пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота. Редкие типы грыж. Оперативные пособия.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.2: Кишечная непроходимость. Виды, клиника. Дифференциальная диагностика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.3: Диафрагмальные	Дифференциальная диагностика.	УК-1; УК-2;





грыжи. Анатомия, виды грыж, типы оперативных вмешательств.	Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.4: ГЭРБ. Анатомия, клиника, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.5: Желчно-каменная болезнь. Острый калькулезный холецистит. Принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.6: Острый обтурационный холангит. Клиника, диагностика . Принципы хирургического лечения. Т	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.7: Острый панкреатит. Диагностика, тактика, принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.8: Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профил	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.9: Язвенная болезнь желудка. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профилактика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.10: Хирургические заболевания ободочной кишки. Дивертикулярная болезнь. Тактика лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.11: Очаговые заболевания печени. Дифференциальный диагност. Основные принципы диагностики.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.12: Перитонит. Послеоперационный перитонит. особенности течения. Хирургическая тактика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 6.13: Хирургические заболевания прямой кишки	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-



Тема 6.14: Острая хирургическая патология забрюшинного пространства (флегмоны, кровотечения). Диффере	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	5; ПК-1; ПК-2; ПК-3 УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 7: Техника оперативных вмешательств в современных условиях		
Тема 7.1: Анатомические взаимоотношения органов брюшной полости «лапароскопическая анатомия для прод	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 7.2: Мультиорганные лапароскопические вмешательства-современное состояние вопроса в международн	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 7.3: Мультиорганные лапароскопические вмешательства-отечественные приоритеты	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 7.4: Технологическое обеспечение хирургии «всех органов живота»	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 7.5: Требования и тренировка мануальных навыков в продвинутой хирургии -«лови иглу на лету»	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 8: Организация хирургической помощи		
Тема 8.1: Принципы организации и обработки цифрового видеоархива лапароскопических вмешательств «пом	Компетенции цифровой экономики.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 8.2: Основы работы с большими базами данных, сбор и учет информации. Составление отчета по рабо	Компетенции цифровой экономики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 8.3: Экспертиза нетрудоспособности. Правила оформления документации. Направление на ВК. Диспанс	Временная нетрудоспособность Инвалидность Законодательство	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3



	Тема 8.4: Оценка качества оказания медицинской помощи. Критерии эффективности.	ОМС. ДМС. Критерии качества	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Информационно-коммуникационные технологии в здравоохранении	Раздел 1: Организационно-правовые основы использования информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении		
	Тема 1.1: Состояние и перспективы информатизации 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 1.2: Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий 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 1.3: Организация применения телемедицинских технологий	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	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3



<p>Тема 1.5: Кодирование медицинской информации</p>	<p>технологий в здравоохранении Управление информационными ресурсами в здравоохранении Организация информационного взаимодействия в здравоохранении</p> <p>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</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>
<p>Тема 1.6: Интернет-сервисы и мобильные приложения для врачей</p>	<p>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</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>
<p>Раздел 2: Основные понятия медицинской информатики</p>		
<p>Тема 2.1: Основы информационного моделирования. Формализация и кодирование медицинской информации</p>	<p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>
<p>Тема 2.2: Электронные медицинские документы. Электронная медицинская карта.</p>	<p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>
<p>Тема 2.3: Специальные медицинские регистры и базы данных</p>	<p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>



Тема 2.4: Традиционные, аналитические подходы. Работа с данными. Сводные таблицы	медицинской карты (истории болезни) пациента 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 болезни) пациента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 2.8: Работа с данными клинических исследований	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
Раздел 3: Организация защиты информации в здравоохранении		
Тема 3.1: Организация автоматизированной обработки персональных данных в здравоохранении	Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Тема 3.2: Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности	Организация автоматизированной обработки персональных данных в	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3



	Тема 3.3: Обеспечение информационной безопасности в медицинском учреждении	медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности  Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Деловые коммуникации инструменты и техники	Раздел 1: Основы делового общения		
	Тема 1.1: Деловые коммуникации как реальное явление, наука и учебная дисциплина.	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.	УК-5
	Раздел 2: Форматы деловой коммуникации		
	Тема 2.1: Деловое общение, его виды и формы. Аспекты переговорного процесса.	Структура и средства общения. Стили общения. Характеристика и содержание делового общения. Механизмы воздействия в 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.	УК-5
	Тема 2.2: Публичное выступление как вид деловой коммуникации	Сущность и компоненты публичного выступления. Характеристика публичной речи. Адаптация к аудитории публичного выступления. Подготовка к публичному выступлению. Виды публичных выступлений.	УК-5
	Раздел 3: Искусство межличностного общения		



	Тема 3.1: Культура понимания в деловой среде. Особенности межкультурного взаимодействия	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.	УК-5
Исследовательская академия	Раздел 1: Организация, планирование и проведение научных исследований Тема 1.1: Поиск финансирования Тема 1.2: Сбор, хранение и обмен данными исследования Тема 1.3: Научно-исследовательское сотрудничество Раздел 2: Технологии подготовки научной публикации, этапы и процессы Тема 2.1: Основы написания научных публикаций Тема 2.2: Навыки академического письма	Финансирование научных исследований. Гранты Сбор, хранение и обмен данными исследования Научно-исследовательское сотрудничество Основы написания научных публикаций Академическое письмо	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1 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





	<p>Раздел 5: Особенности тиражирования результатов научного исследования</p> <p>Тема 5.1: Достижение максимального охвата читателей статьи</p> <p>Тема 5.2: Повышение видимости и цитируемости статьи</p> <p>Тема 5.3: Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе</p>	<p>Достижение максимального охвата читателей статьи</p> <p>Повышение видимости и цитируемости статьи</p> <p>Инклюзивность и равенство в научно-исследовательской работе</p>	<p>УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1</p> <p>УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1</p> <p>УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4; ПК-1</p>
Управление проектами	<p>Раздел 1: Управление проектом</p> <p>Тема 1.1: Определение проекта</p> <p>Тема 1.2: Основные понятия, принципы и закономерности концепции управления проектами</p> <p>Тема 1.3: Группы процессов управления проектами</p> <p>Тема 1.4: Девять областей знаний управления проектами</p> <p>Тема 1.5: Современные методы управления проектами</p>	<p>проект, управление проектом, специфика научного проекта</p> <p>жизненный цикл, фазы проекта, этапы проекта</p> <p>процессы инициации, планирования, исполнения, мониторинга и контроля, процессы завершения</p> <p>управление интеграцией проекта, управление его содержанием, управление сроками, управление стоимостью, управление качеством, управление человеческими ресурсами и коммуникациями, управление рисками, а также управление контрактами (закупками) проекта.</p> <p>управление содержанием и организацией проекта, управление продолжительностью проекта, управление изменениями, рисками проекта, управление ресурсами проекта, управление стоимостью проекта, управление качеством проекта</p>	<p>УК-2</p> <p>УК-2</p> <p>УК-2</p> <p>УК-2</p> <p>УК-2</p>
Практики:			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Раздел 1: Общие вопросы		



Тема 1.1: Режим работы и организация оперблока. Аппаратное обеспечение, настройки, параметры, выбор	ежим работы. Организация оперблока. Маршрутизация пациента. Аппаратное обеспечение современной операционной. Видеостойки и их особенности. Организация пространства оперблока в современных условиях	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 1.2: Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургииестная анестезия. Внутривенный наркоз. Ингаляционный наркоз. Премедикация. Послеоперационное обезболивание.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 2: Оказание неотложной медицинской помощи населению		
Тема 2.1: Гомеостаз.Общие принципы инфузионной, дезинтоксикационной терапии.	Инфузионная терапия. Понятие о гомеостазе. Буферные свойства крови. Изменения буферных свойств и ихкоррекция. Водно-электролитные нарушения и их коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.2: Питание хирургического больного.	арэнтеральное питание. Энтеральное питание. Зондовое питание. Основные диеты.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.3: Гемотрансфузия. Показания, противопоказания,осложнения. Аутогемотрансфузия. Реинфузия. Сов	Трансфузионные среды, методы получения и хранения. Показания, противопоказания, осложнения. Приказ МЗ.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.4: Современная химиотерапия бактериальной и грибковой инфекции. Антибиотико- профилактика . П	Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.5: Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи. Нозокомиальная инфекция. Профилактика	Современные группы антибактериальных препаратов. Препараты резерва. Микробный пейзаж стационара. Противогрибковые препараты.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.6: Фаст-трек в плановой и экстренной хирургии	Понятие фаст-трек. Применение в плановой хирургии. Применение в экстренной хирургии.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.7: Кровотечение, кровопотеря. Геморрагический шок. Порядок оказания помощи. Методы компенсации	Виды кровотечений. Кровопотеря. Методы компенсации	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3



Тема 2.8: Неотложная помощь при критических ситуациях. Основы реанимации.	СЛР. АНД. Осмотр пациента. Порядок оказания помощи. Виды нарушений витальных функций	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.9: Раны, раневой процесс, лечение ран в зависимости от фазы течения раневого процесса	Виды ран. Фазы течения раневого процесса. Типы заживления. Возможности регуляции процесса.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.10: Сепсис. Современное состояние проблемы, принципы лечения. Прогноз и осложнения	Цитокиновая буря. Системный воспалительный ответ. Классические и современные представления о сепсисе.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.11: Основные принципы пластического закрытия дефектов мягких тканей. Основные типы пластик.	Кожные пластики. Полнослойные пластики. Принципы замещения обширных дефектов	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 2.12: Промежуточная аттестация 1	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 3: Оказание медицинской помощи больным с хирургической инфекцией мягких тканей		
Тема 3.1: Флегмоны и абсцессы верхней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 3.2: Флегмоны и абсцессы нижней конечности. Топографическая анатомия. Хирургические доступы.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 3.3: Принципы диагностики и терапии циркуляторных нарушений	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 3.4: Диабетическая стопа. Возможности хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 4: Торокальная хирургия		
Тема 4.1: Гнойные заболевания легких и плевры	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2;



	Хирургическая коррекция.	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 4.2: Виды оперативных вмешательств на легких и плевре, в том числе с применением видеоторакоско	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 4.3: ТЭЛА. Клиника. Диагностика, хирургическое и не хирургическое лечение. Профилактика эмболии	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 4.4: Оперативные вмешательства на сердце и аорте. Современные возможности мининвазивной и внутр	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 4.5: Медиастиниты. Причины, диагностика, хирургическое лечение, мининвазивные вмешательства	Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Раздел 5: Абдоминальная хирургия		
Тема 5.1: Вентральные грыжи. Анатомия, клиника, диагностика, виды оперативных вмешательств (от класс	Строение брюшной стенки. Пупочные грыжи. Грыжи белой линии живота. Редкие типы грыж. Оперативные пособия.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.2: Кишечная непроходимость. Виды, клиника. Дифференциальная диагностика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.3: Диафрагмальные грыжи. Анатомия, виды грыж, типы оперативных вмешательств.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.4: ГЭРБ. Анатомия, клиника, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.5: Желчно-каменная болезнь. Острый калькулезный холецистит. Принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.6: Острый обтурационный холангит. Клиника,	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2;



диагностика . Принципы хирургического лечения. Т	Хирургическая коррекция.	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.7: Острый панкреатит. Диагностика, тактика, принципы хирургического лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.8: Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профил	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.9: Язвенная болезнь желудка. Диагностика, осложнения, хирургическое лечение, профилактика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.10: Хирургические заболевания ободочной кишки. Дивертикулярная болезнь. Тактика лечения.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.11: Очаговые заболевания печени. Дифференциальный диагноз. Основные принципы диагностики.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.12: Перитонит. Послеоперационный перитонит. особенности течения. Хирургическая тактика.	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.13: Хирургические заболевания прямой кишки	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.14: Острая хирургическая патология забрюшинного пространства (флегмоны, кровотечения). Диффере	Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическая коррекция.	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.15: Анатомические взаимоотношения органов брюшной полости «лапароскопическая анатомия для прод	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 5.16: Мультиорганные лапароскопические вмешательства-современное состояние вопроса в	Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2;



	<p>международн</p> <p>Тема 5.17: Мультиорганнылапаропические вмешательства-отечественные приоритеты</p> <p>Тема 5.18: Технологическое обеспечение хирургии «всех органов живота»</p> <p>Тема 5.19: Требования и тренировка мануальных навыков в продвинутой хирургии -«лови иглу на лету»</p> <p>Раздел 6: Организация хирургической помощи</p> <p>Тема 6.1: Принципы организации и обработки цифрового видеоархива лапароскопических вмешательств «пом</p> <p>Тема 6.2: Основы работы с большими базами данных, сбор и учет информации. Составление отчета по рабо</p> <p>Тема 6.3: Экспертиза нетрудоспособности. Правила оформления документации. Направление на ВК. Диспанс</p> <p>Тема 6.4: Оценка качества оказания медицинской помощи. Критерии эффективности.</p>	<p>Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники</p> <p>Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники</p> <p>Виды оперативных вмешательств, особенности эндовидеохирургической техники</p> <p>Компетенции цифровой экономики.</p> <p>Компетенции цифровой экономики</p> <p>Временная нетрудоспособность Инвалидность Законодательство</p> <p>ОМС. ДМС. Критерии качества</p>	<p>ПК-3 УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК- 5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>
<p>Педагогическа я практика</p>	<p>Раздел 1: Педагогическая практика</p> <p>Тема 1.1: Ознакомление с документацией кафедры по проведению занятий (изучение учебного плана, рабочей программы дисциплины, ФГОС)</p> <p>Тема 1.2: Определение тематики и форм проводимых занятий, установление даты их проведения</p>	<p>Ознакомление с документацией профильной кафедры по проведению занятий (изучение учебного плана, рабочей программы дисциплины, ФГОС).</p> <p>Определение тематики и форм проводимых занятий. Критический анализ и оценка современных научных достижений для обоснования выбора темы и материалов учебного занятия.</p>	<p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p>



	<p>Тема 1.3: Изучение литературы и учебно-методических пособий по теме проводимых занятий согласно рабочей программе дисциплины, лабораторного и программного обеспечения, освоение современных образовательных технологий</p> <p>Тема 1.4: Подготовка плана-конспекта проведения занятий и утверждение его у научного руководителя (руководителя практики)</p> <p>Тема 1.5: Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий</p> <p>Тема 1.6: Проведение занятий со студентами</p> <p>Тема 1.7: Подготовка отчета о прохождении практики. Анализ материалов работы со студентами</p> <p>Тема 1.8: Отчет на заседании кафедры</p>	<p>Изучение литературы и учебно-методических пособий по теме проводимых занятий согласно рабочей программе дисциплины, лабораторного и программного обеспечения, освоение современных образовательных технологий.</p> <p>Подготовка плана-конспекта проведения занятий.</p> <p>Разработка дидактических материалов и оценочных средств по теме занятий. Организационные и методические аспекты реализации педагогического процесса.</p> <p>Проведение занятий со студентами.</p> <p>Подготовка отчета о прохождении практики. Анализ материалов работы со студентами.</p> <p>Отчёт на заседании кафедры. Психолого-педагогическая самодиагностика готовности к преподавательской деятельности: самоконтроль, самооценка, самокоррекция личностного и профессионального развития по результатам практики.</p>	<p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p>
<p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук</p>	<p>Раздел 1: Методология научного исследования</p> <p>Тема 1.1: Объект, предмет, средства, способы, продукт и результат научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Определение научно-исследовательской работы (НИР). Требования к исследовательской культуре в законе «Об образовании» и образовательных стандартах.</p>	<p>УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>



	<p>Место и роль НИР в структуре учебного процесса (освоение знаний, практика, тренинг, исследование).</p> <p>Исследовательская культура и качество образования. Научно-исследовательская работа на кафедрах. Деятельность совета молодых ученых. Дни молодежной науки как средство поддержки и стимулирования развития научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых.</p>	
<p>Тема 1.2: Научный текст как продукт научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Общая характеристика научного стиля. Научный текст, его характеристики, его виды. Содержание и форма разных видов научного текста. Структурная организация научного отчета, доклада, статьи, тезисов, текста научно-исследовательской работы. Текст диссертационной научно-исследовательской работы.</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>
<p>Тема 1.3: Методологические основания системы научно-исследовательской работы аспирантов</p>	<p>Специфика научно-исследовательской работы в профессиональном образовании. Личностно-деятельностный подход – психолого-педагогическая методология НИРС. Законодательно-нормативная база системы НИРС. Цели и задачи системы НИРС. Технология диссертационного исследования. Технология диссертационного исследования. Регламент утверждения диссертационного исследования (этический комитет, аттестация соискателей, кандидатские экзамены)</p>	<p>УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>
<p>Тема 1.4: Организация системы научно- исследовательской работы аспирантов</p>	<p>Комплексность – основной принцип организации системы НИРС. Учебно-исследовательская работа, встроенная в учебный процесс (УИРС). Комплексный план организации НИРС на весь период обучения. Деятельность научного исследования: проблемные группы и исследовательские лаборатории, научные объединения аспирантов</p>	<p>УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</p>





	(научные центры, научные кружки, хоздоговорная и госбюджетная тематика общества молодых ученых). Специфика подготовки к участию в научных и научно-практических конференциях, внутривузовских и республиканских конкурсах. Участие в конкурсе на лучшую научную работу молодых ученых.	
Тема 1.5: Методика подготовки и оформления НИР	Разделы НИР, Современные требования к НИР. Обоснование научных данных, статистическая обработка научных данных	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Тема 1.6: Подготовка результатов к публикации в отечественных и иностранных изданиях	Требования к оформлению статей. Представление результатов собственных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3

**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