



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

32.06.01 Медико-профилактическое дело

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>"Научные традиции и научные революции Наука в техногенной цивилизации. Сциентизм и антисциентизм"</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.</p>	<p>Введение в методологию научного познания.</p> <p>Научное целеполагание, организация и планирование научного исследования в</p>	<p>УК-1; УК-2</p> <p>УК-1; УК-2</p>



Иерархия научных п	биомедицинской отрасли.	
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 исследований	Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.	ОПК-1; ОПК-2
Тема 4.2: Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.	Формализация и кодирование медицинской информации.	ОПК-1; ОПК-2
Тема 4.3: Основы моделирования организационно-технических систем и рабочих процессов. Стандартные оп	Информационные модели	ОПК-1; ОПК-2



<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 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</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>движение населения. Рождаемость. Смертность. Материнская, детская и перинатальная смертность. Естественный прирост (противоестественная убыль) населения</p>	<p>населения. Рождаемость. Смертность. Материнская, детская и перинатальная смертность. Естественный прирост (противоестественная убыль) населения.</p>	
<p>Тема 1.7: Основные факторы риска НИЗ: потребление табака, алкоголя, нездоровое питание, низкая физическая активность. Система эпидемиологического надзора за факторами риска НИЗ. Виды мониторинга факторов риска. Технология ВОЗ STEPS</p>	<p>Основные факторы риска НИЗ: потребление табака, алкоголя, нездоровое питание, низкая физическая активность. Система эпидемиологического надзора за факторами риска НИЗ.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 1.8: Стратегии ВОЗ в области профилактики неинфекционных заболеваний (НИЗ): межсекторальный подход. Планирование, разработка, реализация, мониторинг и оценка профилактических программ.</p>	<p>Стратегии ВОЗ в области профилактики неинфекционных заболеваний. Планирование, разработка, реализация, мониторинг и оценка профилактических программ.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 1.9: Социология здоровья и болезни. Здоровье и болезнь: категориальное поле. Место здоровья в с</p>	<p>Социология здоровья и болезни. Здоровье и болезнь: категориальное поле. Место здоровья в системе жизненных ценностей россиян. Интегральное понятие качества жизни.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 1.10: Сравнительный анализ концепций здоровья и болезни. Трансформация моделей самосохранительного поведения различных социально-демографических групп российского населения. Социокультурная обусловленность социально-значимых заболеваний, качества жизни человека</p>	<p>Сравнительный анализ концепций здоровья и болезни. Трансформация моделей самосохранительного поведения различных социально-демографических групп российского населения. Социокультурная обусловленность социально-значимых заболеваний, качества жизни человека Социология медицины как конвергентная наука. Социальный институт медицины.</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 1.11: Медико-социологический мониторинг в системе ЛПУ. Медико-социологический мониторинг в системе ОМС</p>	<p>Медико-социологический мониторинг в системе ЛПУ. Медико-социологический мониторинг в системе ОМС</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Тема 1.12: Взаимоотношения врач-пациент. Вопросы биоэтики. Система взаимоотношений в медицине как проблема социологии медицины. Конфликт в медицинской организации и его</p>	<p>Взаимоотношения врач-пациент. Вопросы биоэтики. Система взаимоотношений в медицине как проблема социологии медицины. Конфликт в медицинской организации и его</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</p>



значение в социальном управлении. Биоэтические компоненты взаимоотношений во врачебном сообществе	значение в социальном управлении. Биоэтические компоненты взаимоотношений во врачебном сообществе.	
Раздел 2: Организация здравоохранения, медико-социальная экспертиза		
Тема 2.1: Основные направления развития здравоохранения Российской Федерации. Основы нормативно-прав	Направления развития здравоохранения Российской Федерации. Нормативно-правовая политика в сфере охраны здоровья граждан.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.2: Показатели деятельности системы здравоохранения Российской Федерации. Кадры и ресурсы сист	Показатели деятельности системы здравоохранения Российской Федерации. Кадры и ресурсы системы здравоохранения.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.3: Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощ	Организация медицинской помощи населению. Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.4: Основы медико-социальной экспертизы	Основы медико-социальной экспертизы.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.5: Основы нормативно-правовой политики в сфере охраны здоровья граждан	Нормативно-правовая политика в сфере охраны здоровья граждан.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.6: Организация оказания профилактической помощи на уровне субъекта Российской Федерации	Организация оказания профилактической помощи	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.7: Организация медицинской помощи первичного звена здравоохранения по принципу общей врачебно	Организация медицинской помощи первичного звена здравоохранения по принципу общей врачебной практики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.8: Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Организация оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.9: Организация оказания медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения и острым коронарным синдромом	Организация оказания медицинской помощи больным с острым нарушением мозгового кровообращения и острым коронарным синдромом.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.10: Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями	Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.11: Организация оказания медико-социальной помощи	Организация оказания медико-социальной помощи лицам	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2



лицам старше трудоспособного возраста в Российской Федерации	старше трудоспособного возраста в Российской Федерации	
Тема 2.12: Информационные ресурсы в здравоохранении. Классификация медицинских информационных систем	Информационные ресурсы в здравоохранении. Классификация медицинских информационных систем.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.13: Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность	Экспертиза временной нетрудоспособности. Порядок выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.14: Экспертиза стойкой нетрудоспособности. Инвалидность как медико-социальная проблема	Экспертиза стойкой нетрудоспособности. Инвалидность как медико-социальная проблема.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Тема 2.15: Критерии определения инвалидности и реабилитация инвалидов. Статистика инвалидности	Критерии определения инвалидности и реабилитация инвалидов. Статистика инвалидности.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Раздел 3: Доказательная медицина. Наукометрические и методологические подходы в общественном здоровь		
Тема 3.1: Концепция доказательной медицины: предпосылки, история развития. От доказательной медицины	Концепция доказательной медицины.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.2: Принципы организации научных исследований в области общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины	Принципы организации научных исследований в области общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.3: Предмет и определение медицинской статистики, ее методологические основы; статистика здоровья и населения и статистика здравоохранения. Организация статистического исследования и его этапы. Особенности статистической обработки данных исследования. Использование информационных технологий в обработке статистического материала. Основы и принципы доказательной медицины	Предмет и определение медицинской статистики, ее методологические основы; статистика здоровья и населения и статистика здравоохранения. Организация статистического исследования и его этапы. Особенности статистической обработки данных исследования. Использование информационных технологий в обработке статистического материала. Основы и принципы доказательной медицины.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.4: Статистическая оценка деятельности учреждений здравоохранения, показатели деятельности медицинских организаций	Статистическая оценка деятельности учреждений здравоохранения, показатели деятельности медицинских организаций.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2



Тема 3.5: Медицинская, социальная и экономическая эффективность здравоохранения	Медицинская, социальная и экономическая эффективность здравоохранения.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.6: Анализ экономической деятельности организаций здравоохранения	Анализ экономической деятельности организаций здравоохранения. Биоэтика. Роль врачебной этики в повышении качества медицинской помощи.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.7: Биоэтика. Роль врачебной этики в повышении качества медицинской помощи. Биоэтические компоненты взаимоотношений во врачебном сообществе	Биоэтические компоненты взаимоотношений во врачебном сообществе.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.8: Основные направления исследований в социологии медицины. Публикация результатов исследований, написание научных текстов	Основные направления исследований в социологии медицины. Публикация результатов исследований, написание научных текстов.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.9: Программа медико-социологического исследования. Проектирование выборки исследования. Проектирование и разработка социологического инструментария	Программа медико-социологического исследования. Проектирование выборки исследования. Проектирование и разработка социологического инструментария.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.10: Количественные и качественные методы медико-социологических исследований. Опрос и интервью: анкетирование, нарратив, экспертный опрос, групповое интервью, фокус-группа. Включенное и невключенное наблюдение. Эксперимент в социологии. Анализ документов: особенности и специфика. Проведение медико-социологического исследования биографическими методами. Ведение рабочей и научно-исследовательской документации. Приемы обработки и систематизации социологической информации	Количественные и качественные методы медико-социологических исследований. Опрос и интервью: анкетирование, нарратив, экспертный опрос, групповое интервью, фокус-группа. Включенное и невключенное наблюдение. Эксперимент в социологии. Анализ документов: особенности и специфика. Проведение медико-социологического исследования биографическими методами. Ведение рабочей и научно-исследовательской документации. Приемы обработки и систематизации социологической информации.	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Тема 3.11: Система внедрения результатов научных исследований, выполненных в области общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины в практику медицины и здравоохранения Российской	Система внедрения результатов научных исследований, выполненных в области общественного здоровья и организации здравоохранения, социологии и истории медицины в практику медицины и здравоохранения Российской	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2



	<p>Федерации</p> <p>Раздел 4: Основные элементы обработки научных данных</p> <p>Тема 4.1: Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели</p> <p>Тема 4.2: Типы распределений, типы данных, меры описательной статистики для нормально распределенной количественной величины</p> <p>Тема 4.3: Отличное от нормального распределение, описание данных</p> <p>Тема 4.4: Расчет доверительного интервала для количественных и качественных типов данных</p> <p>Тема 4.5: Применение корреляционных критериев Пирсона и Спирмена, основы моделирования</p> <p>Тема 4.6: Принципы построения систематического обзора и мета-анализ. Анализ результатов и их применение</p> <p>Тема 4.7: Работа с базами данных, содержащие систематические обзоры и результаты качественных эпидемиологических исследований</p> <p>Тема 4.8: Применение программ статистической обработки данных. Создание электронной матрицы в программах статистической обработки медицинских, социологических и медико-социологических данных (в т.ч. SPSS, STATISTICA, Excel).</p>	<p>Федерации</p> <p>Формализация и кодирование медицинской информации. Информационные модели.</p> <p>Типы распределений, типы данных, меры описательной статистики для нормально распределенной количественной величины.</p> <p>Отличное от нормального распределение, описание данных.</p> <p>Расчет доверительного интервала для количественных и качественных типов данных.</p> <p>Применение корреляционных критериев Пирсона и Спирмена, основы моделирования.</p> <p>Принципы построения систематического обзора и мета-анализ.</p> <p>Работа с базами данных, содержащие систематические обзоры и результаты качественных эпидемиологических исследований.</p> <p>Применение программ статистической обработки данных. Создание электронной матрицы в программах статистической обработки медицинских, социологических и медико-социологических данных (в т.ч. SPSS, STATISTICA, Excel).</p>	<p>ОПК-3; ПК-1; ПК-2</p>
<p>Информационно-коммуникационные технологии в здравоохранении</p>	<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>Состояние и перспективы информатизации в здравоохранении</p> <p>Правовые, организационные и экономические аспекты</p>	<p>УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3</p>



<p>Тема 1.2: Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационных технологий в здравоохранении</p>	<p>использования информационных 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 1.3: Организация применения телемедицинских технологий</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 1.4: Сбор и обработка данных государственного и ведомственного статистического наблюдения в здр</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 1.5: Кодирование медицинской информации</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>



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 информационного моделирования. Формализация и кодирование медицинской информации	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 2.2: 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



	<p>Тема 2.6: Виды баз данных. Реляционные базы данных. Разработка (проектирование) и формирование баз данных</p> <p>Тема 2.7: Программные средства для хранения и анализа данных. Языки программирования.</p> <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>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p> <p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p> <p>Основы формализации и информационного моделирования в здравоохранении Принципы ведения и использования электронной медицинской карты (истории болезни) пациента</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</p> <p>Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учреждении Обеспечение кибербезопасности медицинской деятельности</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>Предмет дисциплины «Деловые коммуникации». Понятие «коммуникация». Деловые коммуникации как социально-психологическая проблема.</p>	<p>УК-6</p>



		<p>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>Раздел 2: Форматы деловой коммуникации</p> <p>Тема 2.1: Деловое общение, его виды и формы. Аспекты переговорного процесса.</p>	<p>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.</p>	<p>УК-6</p>
	<p>Тема 2.2: Публичное выступление как вид деловой коммуникации</p>	<p>Сущность и компоненты публичного выступления. Характеристика публичной речи. Адаптация к аудитории публичного выступления. Подготовка к публичному выступлению. Виды публичных выступлений.</p>	<p>УК-6</p>
	<p>Раздел 3: Искусство межличностного общения</p> <p>Тема 3.1: Культура понимания в деловой среде. Особенности межкультурного взаимодействия</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-6</p>
Исследователь	Раздел 1: Организация,		



ская академия	планирование и проведение научных исследований		
	Тема 1.1: Поиск финансирования	Финансирование научных исследований. Гранты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	Тема 1.2: Сбор, хранение и обмен данными исследования	Сбор, хранение и обмен данными исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	Тема 1.3: Научно-исследовательское сотрудничество	Научно-исследовательское сотрудничество	УК-1; УК-2; 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;	



	Тема 3.2: Поиск подходящего, релевантного журнала	Библиометрические показатели, для определения статуса издания	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 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



	<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>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>
Практики:			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Раздел 1: Выполнение отдельных заданий в рамках решения исследовательских задач</p> <p>Тема 1.1: Поиск пути решения исследовательских задач</p> <p>Раздел 2: Представление научных результатов профессиональному сообществу</p> <p>Тема 2.1: Информирование научной общественности о</p>	<p>Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника. Проводить информационный поиск для решения исследовательских задач. Использование информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной базы по тематике проводимых исследований.</p> <p>Информирование научной общественности о результатах</p>	<p>УК-2; ПК-2</p> <p>ПК-2; ПК-3; ПК-4</p>



	<p>результатах проведенных исследований</p> <p>Раздел 3: Проведение исследований, направленных на решение отдельных исследовательских задач</p> <p>Тема 3.1: Поиск пути решения исследовательских задач</p> <p>Раздел 4: Определение способов практического использования научных результатов</p> <p>Тема 4.1: Информирование научной общественности о научных результатах</p>	<p>проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений на научных (научно-практических) мероприятиях. Представлять научные результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях. Проводить научные дискуссии на научных (научно-практических) мероприятиях.</p> <p>Определение информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной базы, необходимых для решения исследовательских задач. Формулировка результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач. Интерпретация научных результатов, полученных в ходе решения исследовательских задач.</p> <p>Выявление научных результатов, которые могут быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях и (или) подлежат правовой охране. Представление научных результатов в отечественных и зарубежных базах данных и системах. Выделять научные результаты, имеющие практическое значение. Представлять научные результаты в форме публикаций в рецензируемых научных изданиях и на научных мероприятиях.</p>	<p>УК-2; ПК-2; ПК-3</p> <p>УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4</p>
Педагогическая практика	<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,</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.</p>	<p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p> <p>УК-1; УК-6; ОПК-6; ПК-3</p>



	<p>установление даты их проведения</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>Критический анализ и оценка современных научных достижений для обоснования выбора темы и материалов учебного занятия.</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>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук</p>	<p>Раздел 1: Планирование и организация проведения научного исследования</p>		



Тема 1.1: Подходы и требования к организации и проведению исследований в медицине	Структура научного исследования. Дизайны научных исследований. Подходы и требования к организации и проведению исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Тема 1.2: Проведение информационного поиска для решения исследовательских задач	Информационный поиск. Современные библиографические базы данных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Тема 1.3: Этические аспекты проведения исследований с человеком в качестве объекта	Этические аспекты проведения исследований с человеком в качестве объекта. Функции локального этического комитета.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Раздел 2: Сбор фактического материала научного исследования		
Тема 2.1: Источники данных для научного исследования	Виды источников данных. Первичные данные. Вторичные данные.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 2.2: Порядок и методы сбора научной информации, необходимой для решения исследовательских задач	Порядок и методы сбора научной информации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 2.3: Работа с базами данных, содержащими систематические обзоры, результаты качественных эпидемиологических исследований, данные государственной статистики	Базы данных, содержащими систематические обзоры, результаты качественных эпидемиологических исследований, данные государственной статистики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Раздел 3: Обработка фактического материала научного исследования		
Тема 3.1: Применение программ статистической обработки данных (в т.ч. Excel, SPSS, STATISTICA и т.д.).	Программы статистической обработки данных. Создание электронной матрицы в программах статистической обработки медицинских, социологических и медико-социологических данных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 3.2: Методы визуального представления результатов исследования	Формы и виды визуального представления результатов исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2



Тема 3.3: Правила описания статистических выводов исследований в диссертациях и научных публикациях	Правила описания статистических выводов исследований в диссертациях и научных публикациях	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Раздел 4: Методы подготовки научного текста, особенности написания научной статьи		
Тема 4.1: Правила описания статистических выводов исследований в диссертациях и научных публикациях	Требования научной публикации. Типы научных публикаций. Типы научных журналов Индексы для сравнения научных журналов: импакт-фактор. Цитируемость. Системы Web of Science, Scopus, РИНЦ и др.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 4.2: Основы написания научных публикаций. Структура научной публикации	Особенности написания публикации. Особенности написания основных разделов. Правила оформления таблиц и рисунков. Оформление списка литературы. Стилистика научной речи.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 4.3: Цикл публикации научной статьи от представления рукописи в редакцию научного издания до пр	Правила рецензирования. Этапы прохождения рукописи в редакции. Авторское право	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Раздел 5: Представление результатов научного исследования в виде доклада		
Тема 5.1: Виды докладов. Особенности написания тезисов доклада.	Конференции. Виды докладов. Особенности написания тезисов доклада	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 5.2: Особенности подготовки устного доклада	Особенности подготовки устного доклада	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Тема 5.3: Особенности подготовки стендового доклада	Особенности подготовки стендового доклада	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3;



	<p>Раздел 6: Представление результатов НКР (диссертации)</p> <p>Тема 6.1: Формулирование выводов по итогам проведенных исследований</p> <p>Тема 6.2: Обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов</p> <p>Тема 6.3: Эффективные приемы создания презентации результатов исследования</p>	<p>Формулирование выводов по итогам проведенных исследований</p> <p>Логика построения исследования. Значимость полученных результатов</p> <p>Понятие презентации. Создание презентации в Microsoft Power Point. Составление плана презентации</p>	<p>ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2</p>
--	---	---	--

**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