



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

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

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования - магистратура - программа магистратуры/**

**Направление подготовки/ специальность**

**45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде**

Форма обучения: Заочная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Методология научного познания	<p>Раздел 1: История и философия научного знания. Периодизация истории науки. Наука: определение, факторы развития ,</p> <p>Тема 1.1: История и философия научного знания. Периодизация истории науки. Наука: определение, факторы развития</p> <p>Раздел 2: Особенности современного синергического познания реальности. Междисциплинарные и полидисциплинарные исследования</p> <p>Тема 2.1: Междисциплинарные и полидисциплинарные исследования</p> <p>Тема 2.2: Современная практика международных исследований</p> <p>Тема 2.3: Инновационные формы дистантных исследований</p>	<p>исследование, теория, процесс</p> <p>современное познание , технологический подход</p> <p>синергия, искусственный интеллект</p> <p>полидисциплинарное поле смыслов</p>	<p>ПК-1; ПК-4; ОК-1</p> <p>ПК-1; ПК-4</p> <p>ПК-4; ОК-1</p> <p>ПК-1; ПК-4</p>
Математика и теория вероятности. Математическое моделирование	<p>Раздел 1: Математика и теория вероятности</p> <p>Тема 1.1: Математика и теория вероятности</p> <p>Раздел 2: Математическое моделирование</p> <p>Тема 2.1: Математическое моделирование</p> <p>Раздел 3: Независимость случайных событий</p> <p>Тема 3.1: Независимость случайных событий</p> <p>Раздел 4: Условная вероятность и независимость</p>	<p>Перестановки. Число сочетаний.</p> <p>Пространство элементарных исходов и случайное событие. Аксиомы вероятности. Равновозможные (равновероятные) события (схема урн).</p> <p>Независимые случайные события. Схема Бернулли.</p>	<p>ОПК-1; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОК-1</p>



	<p>Тема 4.1: Условная вероятность и независимость</p> <p>Раздел 5: Случайные величины</p> <p>Тема 5.1: Случайные величины</p> <p>Раздел 6: Примеры дискретных распределений</p> <p>Тема 6.1: Примеры дискретных распределений</p> <p>Раздел 7: Непрерывные случайные величины</p> <p>Тема 7.1: Непрерывные случайные величины</p> <p>Раздел 8: Нормальное распределение</p> <p>Тема 8.1: Нормальное распределение</p>	<p>Условная вероятность. Формула Байеса.</p> <p>Случайные величины. Дискретные случайные величины. Математическое ожидание. Функция распределения вероятностей. Дисперсия.</p> <p>Распределение Бернулли и биномиальное распределение. Распределение Пуассона.</p> <p>Непрерывные случайные величины. Математическое ожидание и дисперсия. Равномерное непрерывное распределение.</p> <p>Нормальное распределение. Предельные теоремы.</p>	<p>ОПК-1; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОК-1</p> <p>ОПК-1; ОК-1</p>
<p>Институционализация цифрового общества</p>	<p>Раздел 1: Раздел 1. Теоретический</p> <p>Тема 1.1: Тема 1. Теоретико-методологические основы анализа институционализации цифрового общества</p> <p>Тема 1.2: Тема 2. Институционализация информационного общества и социальные изменения в социуме.</p> <p>Тема 1.3: Тема 3. Информация как критерий стратификации в современном информационном обществе.</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Практический</p> <p>Тема 2.1: Тема 4. Цифровые технологии в анализе данных и в сборе информации социологами. Практика использования информационных технологий в современных медико-социологических исследованиях.</p> <p>Тема 2.2: Тема 5. Социально-философские аспекты</p>	<p>Информационное общество, Угрозы Инф.Общества, Институционализация, Управление институционализации ИО</p> <p>Общество основанное на ЗНАНИИ, Свобода и Прогресс в ИО, Компьютерная революция,</p> <p>Новый цивилизационный код, Новая социальная структура, Человек в системе новых отношений</p> <p>Информационный резонанс, Виртуальное, Структура базовой «клетки» социальной системы: информация, коммуникация, смыслы</p> <p>Информационный взрыв, Информационная</p>	<p>ОПК-3; ОПК-5</p> <p>ОПК-3; ОПК-5</p> <p>ОПК-3; ОПК-5</p> <p>ОПК-3; ОПК-5</p> <p>ОПК-3; ОПК-5</p>



	<p>Институционализации Информационного общества</p> <p>Тема 2.3: Тема 6. Социально-философские аспекты Институционализации Информационного общества</p>	<p>коммуникационная перегрузка, Информация как искушение, Жизнь в символическом мире</p> <p>Компьютерная зависимость, Депривация, Информ. перегрузки, технострессы и синдром информационной усталости</p>	<p>ОПК-3; ОПК-5</p>
<p>Информационные технологии</p>	<p>Раздел 1: Информация, информатика, информационные технологии в медицине.</p> <p>Тема 1.1: Теоретические понятия информатики. Свойства информации. Предмет и структура медицинской информатики</p> <p>Раздел 2: Практическая работа в среде ОС Windows. Стандартные программы Windows.</p> <p>Тема 2.1: Назначение и основные особенности операционной системы Windows. Элементы управления Windows</p> <p>Раздел 3: Текстовый процессор Word</p> <p>Тема 3.1: Рабочее окно текстового процессора. Создание, сохранение и редактирование текста. Создание таблиц</p> <p>Раздел 4: Электронная таблица Excel.</p> <p>Тема 4.1: Общие сведения о табличном процессоре Excel. Создание таблиц. Проведение расчетов и построение диаграмм</p> <p>Раздел 5: Интернет как иерархия сетей</p> <p>Тема 5.1: Протоколы Интернет. Адресация в Интернет. Доменные имена. Варианты доступа в Интернет. Сис</p> <p>Раздел 6: Базы данных.</p> <p>Тема 6.1: Основы информационных систем. Основные понятия. Классификация БД. Проектирование баз данных</p>	<p>Информатика и информационные технологии в медицине</p> <p>Работа в ОС Windows</p> <p>Текстовый процессор Word</p> <p>Электронная таблица Excel</p> <p>Работа с интернетом</p> <p>Работа с базами данных</p>	<p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p> <p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p> <p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p> <p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p> <p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p> <p>ПК-2; ПК-13; ПК-27</p>
<p>Цифровое общество и личность</p>	<p>Раздел 1: Социология информационного общества</p> <p>Тема 1.1: Социальная идентификация личности. Влияние цифровизации на социальную</p>	<p>теории информационного общества, Маклюен, Масуда</p>	<p>ОПК-2; ОК-5</p>



	<p>среду</p> <p>Тема 1.2: Тема 2. Социологическое исследование поведения пользователей в сетевом пространстве.</p> <p>Тема 1.3: Тема 3. Трансформация феномена идентичности в информационном пространстве</p> <p>Тема 1.4: Тема 4. Социологическое исследование цифрового (информационного) неравенства. Новые социальные проблемы</p> <p>Тема 1.5: Тема 5. Социально-психологические особенности виртуального пространства</p> <p>Тема 1.6: Тема 6. Социальная культура и социальные отношения в обществе</p> <p>Раздел 2: Раздел 2 Цифровизация информационного общества</p> <p>Тема 2.1: Тема 7. Трансформация субъекта в структуре социальных сетей</p> <p>Тема 2.2: Тема 8. Социологический аспект проблемы коммуникации в интернет-пространстве</p> <p>Тема 2.3: Тема 9. Индивидуальность и обезличенность в социальных сетях</p> <p>Тема 2.4: Тема 13. Социологические исследования различных видов интернет-коммуникаций. Негативные формы (троллинг, буллинг и прочее).</p> <p>Тема 2.5: 11. Социальные последствия воздействия информационных технологий на личность</p> <p>Тема 2.6: Тема 13. Видов интернет-коммуникаций. Негативные и позитивные формы. Буллинг. Троллинг. Группы поддержки. Форумы.</p>	<p>терминология, характеристики , признаки ИО</p> <p>идентичность, идентификация, риски, утраты приватности</p> <p>понятие равенство/неравенство, дотуп, бегство от свободы, деконструкция реальности</p> <p>множественная идентичность, виртуальная идентичность, возможности виртуального мира, уход от реальности</p> <p>Социальные роли, статус, социальные отношения, контракт, конкуренция</p> <p>Трансформация, субъект-объект, структура социальных сетей</p> <p>Социологический аспект, проблемы коммуникации , интернет-пространство</p> <p>Индивидуальность, обезличенность в социальных сетях, двойники, близнецы, клоны в сетях</p> <p>Виртуальная реальность, негативные, позитивные формы межсубъектных взаимосвязей</p> <p>Социальные последствия , воздействия , информационные технологии</p> <p>Социологические исследования, интернет-зависимость</p>	<p>ОПК-2; ПК-16</p> <p>ОПК-2; ОК-5</p> <p>ОПК-2; ПК-16</p> <p>ОПК-2; ПК-29</p> <p>ПК-16; ПК-29; ОК-5</p> <p>ОПК-2; ПК-16</p> <p>ОПК-2; ПК-29</p> <p>ОПК-2; ПК-16; ПК-29</p> <p>ОПК-2; ПК-16; ОК-5</p> <p>ПК-16; ОК-5</p> <p>ПК-16; ПК-29; ОК-5</p>
Интеллектуальные системы и технологии	<p>Раздел 1: Электронная система здравоохранения в Российской Федерации.</p> <p>Тема 1.1: Понятие электронной системы здравоохранения в Российской Федерации. Цель,</p>	<p>Электронная система здравоохранения в Российской Федерации.</p>	<p>ОПК-4; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21</p>





	<p>медицинских данных.          Организационные и технические мероприятия.          Формир</p>	информационных систем.	ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Социология медицины	<p>Раздел 1: Социология медицины как отрасль социологической науки и самостоятельная дисциплина</p> <p>Тема 1.1: Социология медицины как отрасль социологического знания</p> <p>Тема 1.2: Предмет и задачи социологии медицины</p> <p>Тема 1.3: Медицина как социальный институт общества</p> <p>Раздел 2: Методика проведения конкретных медико-социологических исследований</p> <p>Тема 2.1: Порядок и особенности исследования и учёта общественного мнения пациентов и застрахованных</p> <p>Тема 2.2: Методика проведения конкретных медико-социологических исследований с использованием Информ</p>	<p>отрасли социологии, институционализация социологии</p> <p>предмет, объект, субъект, гипотезы, методика</p> <p>гипотезы, многофакторный анализ,, процесс, выводы</p> <p>факторный анализ,, процесс, коэффициент Спирсона</p> <p>парадигмы, направления, представители</p>	<p>ОПК-3; ОК-1</p> <p>ОПК-3; ОК-1</p> <p>ОПК-3; ОК-1</p> <p>ОПК-3; ОК-1</p> <p>ОПК-3; ОК-1</p>
Иностранный язык для научного общения	<p>Раздел 1: Английский язык – средство письменного научного общения</p> <p>Тема 1.1: Оформление профессионально значимой информации о себе</p> <p>Тема 1.2: Составление аннотации к научной статье</p> <p>Раздел 2: Английский язык – средство устного научного общения</p> <p>Тема 2.1: Подготовка к стендовому докладу</p> <p>Тема 2.2: Презентация. Подготовка к выступлению</p> <p>Тема 2.3: Конференция. Подготовка к участию</p>	<p>Правила оформления резюме, особенности самопредставления в форме визитной карточки, правила заполнения анкеты, бланка заявления и регистрационной формы</p> <p>Правила оформления аннотации к научной статье</p> <p>Стендовый доклад: правила сжатия текста и оформления документа данного типа</p> <p>Языковые и визуальные и мнемонические особенности презентации в PowerPoint</p> <p>Устойчивые словесные комплексы</p>	<p>ОПК-4; ОК-3</p> <p>ОПК-4; ОК-3</p> <p>ОПК-4; ОК-3</p> <p>ОПК-4; ОК-3</p> <p>ОПК-4; ОК-3</p>
Информационн о-	Раздел 1: Коммуникация в информационном пространстве		



<p>коммуникационные технологии в цифровом обществе</p>	<p>цифровоо общества</p> <p>Тема 1.1: Социальные сети в системе средств массовой коммуникации. Интернет-сообщества: специфика и</p> <p>Тема 1.2: Сетевая коммуникация как условие накопления и реализации социального капитала. Аксиологиче</p> <p>Тема 1.3: Изучение влияния сетевых коммуникативных технологий на формирование идеологических констру</p> <p>Тема 1.4: Организационная подготовка социологического исследования по изучению роли и места социальн</p>	<p>Интернет-коммуникации: свойства и типы, Гипертекстуальность, этапы развития сети Интернет, удовлетворение профессиональных потребностей в сети Интернет, письменная коммуникация в Сети, виды деловой коммуникации, правила делового письма, принцип пирамиды Б. Минто</p> <p>Качество информации, информационный «шум», фильтрация информации, цели поиска информации, циркуляция и синтез информации, проверка достоверности данных в сети Интернет, модели получения знаний</p> <p>Web-текст: содержание и понятие, Прагматическая составляющая Web-коммуникации, симультанное восприятие, Особенность текстов на цифровых носителях, Bigdata, Эмоциональное восприятие текста, Модуль как форма бытования web-текста, принципы организации текста, модуль, модульные тексты, «ударные» части web-страницы, принцип юзабилити, фрейм, вовлечение пользователя</p> <p>Структура МСИ, исследовательская проблема, объект, цель, задачи, гипотеза исследования, анализ и интерпретация основных понятий, программа исследования, тактика исследования, эмпирический сбор данных, методы анализа данных МСИ, формирование выводов и представление предложений по результатам исследования</p>	<p>ОК-6</p> <p>ОК-6</p> <p>ОК-6</p> <p>ОК-6</p>
<p>Педагогика и методика преподавания</p>	<p>Раздел 1: 1. Педагогика как теория и практика</p> <p>Тема 1.1: Педагогика как наука</p> <p>Раздел 2: 2. Особенности преподавания в высшей школе</p> <p>Тема 2.1: Педагогическая</p>	<p>развитие педагогики, основные понятия, методы, приемы , технологии</p> <p>лекция, семинар, абрагорная</p>	<p>ОК-2; ОК-12</p> <p>ОПК-4; ОК-2</p>





	деятельность	работа, виды и формы учебной деятельности	
Методология медико-социологических исследований в цифровом обществе	Раздел 1: Введение в МСИ		
	Тема 1.1: Структурные компоненты МСИ	Структура МСИ, исследовательская проблема, объект, цель, задачи, гипотеза исследования, анализ и интерпретация основных понятий, программа исследования, тактика исследования, эмпирический сбор данных, методы анализа данных МСИ, формирование выводов и представление предложений по результатам исследования	ОК-5; ОК-6
	Раздел 2: Шкалирование и измерение Тема 2.1: Шкалирование и измерение в МСИ	Переменные, шкала, система индикаторов, измерение, эмпирическая система, символическая система, процедура описывания, специальные шкалы, категориальные и некатегориальные шкалы, логический квадрат, логический прямоугольник, Сумматорная шкала Р. Лайкерта, Шкала равнокажущихся интервалов, Л. Терстоуна, Шкала социальной дистанции Э. Богардуса, Шкалограммный анализ Л. Гуттмана	ОК-5; ОК-6
Раздел 3: Критерии качества измерения Тема 3.1: Критерии качества измерения социологической информации	Достоверность, устойчивость, репрезентативность, точность, ошибки исследовательского процесса (инструментальные, теоретические), факторы качества медико-социологической информации, проверка качества исходных данных, методы повышения качества данных, «перевзвешивание» выборки, переконструирование измерительных шкал, валидность, метод альтернативных форм, Метод тест-ретест, Метод подвыборок, Метод альтернативного	ОК-5; ОК-6	



	регистратора, коэффициент корреляции Пирсона	
Раздел 4: Выборочные методы в МСИ		
Тема 4.1: Выборочные методы в медико-социологических исследованиях	Выборочная совокупность, генеральная совокупность, ошибка выборки, репрезентативность, доверительный интервал, уровень доверия, статистическая ошибка, систематическая ошибка, оценка надежности, вероятностные и невероятностные типы выборок	ОК-5; ОК-6
Раздел 5: Анализ документальных источников		
Тема 5.1: Анализ документальных источников в медико-социологическом исследовании	Определение документа в МСИ, виды документов, контент-анализ, дискурс-анализ, когнитивный анализ	ОК-5; ОК-6
Раздел 6: Наблюдение		
Тема 6.1: Наблюдение в медико-социологических исследованиях	Определение научного наблюдения, четыре характеристики научного наблюдения, элементы наблюдения, преимущества и недостатки метода наблюдения, особенности наблюдения в МСИ, ошибки наблюдения, инструментарий наблюдения, виды наблюдений, элементы контроля при использовании метода наблюдения, роли наблюдателя, способы повышения качества данных, согласование наблюдения, этапы наблюдения	ОК-5; ОК-6
Раздел 7: Эксперимент		
Тема 7.1: Эксперимент в МСИ	Психологический эксперимент, социальный эксперимент, социологический эксперимент, условия проведения эксперимента, логика эксперимента, экспериментальный фактор, факторные и нейтральные характеристики, виды эксперимента, подбор участников эксперимента, линейный эксперимент, параллельный эксперимент, инструментарий эксперимента	ОК-5; ОК-6
Раздел 8: Опросные методы МСИ		
Тема 8.1: Опросные методы в медико-социологическом исследовании	Структура МСИ, исследовательская проблема, объект, цель, задачи, гипотеза	ОК-5; ОК-6



		исследования, анализ и интерпретация основных понятий, программа исследования, тактика исследования, эмпирический сбор данных, методы анализа данных МСИ, формирование выводов и представление предложений по результатам исследования	
Проектный и процессный анализ	Раздел 1: Проектный анализ		
	Тема 1.1: Основные понятия, принципы и закономерности концепции управления проектами	Временность и уникальность проекта. Примеры процессов и проектов. Актуальность методов управления проектом. Значение "управление проектами" в профессиональной подготовке менеджера и требования к изучению курса. Технология (technique) и искусство (art) в управлении проектами Роль стандартов управления проектами Институт управления проектами (PMI) и его стандарты	ОПК-4
	Тема 1.2: Группы процессов управления проектами	Процессы инициации (Initiating), планирования (Planning), исполнения (Executing), контроля (Controlling), завершения (Closing). Логическое и временное взаимодействие групп процессов управления.	ОПК-4
	Тема 1.3: Девять областей знания управления проектами	Управление Интеграцией проекта Управление Содержанием проекта Управление Сроками проекта Управление Стоимостью проекта Управление Рисками проекта Управление человеческими ресурсами проекта Управление Коммуникациями проекта Управление Снабжением проекта. Управление Качеством проекта. Взаимосвязи 44 процессов управления проектами, 5 групп процессов управления и 9 областей знаний управления проектами. Основные принципы РМВОК	ОПК-4
	Раздел 2: Процессный анализ		
	Тема 2.1: Сущность бизнес-процессов	Основы процессно-ориентированной системы менеджмента, функционально-ориентированный взгляд на предприятие, процессно-ориентированный взгляд на предприятие, воздействие	ОПК-4



	<p>Тема 2.2: Этапы моделирования бизнес-процессов организации</p> <p>Тема 2.3: Реинжиниринг бизнес-процессов</p>	<p>процессной ориентации на деятельность компании, матричная организация, процессно-ориентированная организация</p> <p>Группировка процессов, основные процессы, обеспечивающие процессы, процессы управления</p> <p>Цикл регулирования процессов, ответственный за процесс и процессная команда, изъятие процесса из эксплуатации</p>	<p>ОПК-4</p> <p>ОПК-4</p>
<p>Аналитика Больших данных в медицине и социологии</p>	<p>Раздел 1: Введение в анализ данных, обработка данных.</p> <p>Тема 1.1: Введение в анализ данных, обработка данных.</p> <p>Раздел 2: Инструменты сбора и хранения данных. Решение задач в прикладных статистических пакетах и я</p> <p>Тема 2.1: Инструменты сбора и хранения данных. Решение задач в прикладных статистических пакетах и я</p> <p>Раздел 3: Агрегация и анализ исследовательских данных. Решение задач в прикладных статистических пак</p> <p>Тема 3.1: Агрегация и анализ исследовательских данных. Решение задач в прикладных статистических пак</p> <p>Раздел 4: Визуализация данных. Текстовое, табличное и графическое представление результатов научных</p> <p>Тема 4.1: Визуализация данных. Текстовое, табличное и графическое представление результатов научных</p> <p>Раздел 5: Оценка эффективности диагностических тестов. Валидность.</p> <p>Тема 5.1: Оценка эффективности диагностических тестов. Валидность.</p> <p>Раздел 6: Оценка связи между воздействием и исходом.</p>	<p>Введение в анализ данных, обработка данных.</p> <p>Инструменты сбора и хранения данных. Решение задач в прикладных статистических пакетах и я</p> <p>Агрегация и анализ исследовательских данных. Решение задач в прикладных статистических пак</p> <p>Визуализация данных. Текстовое, табличное и графическое представление результатов научных</p> <p>Оценка эффективности диагностических тестов. Валидность.</p>	<p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p>



Непрерывные данные. t-тест и тест Вилкоксона.		
Тема 6.1: Оценка связи между воздействием и исходом. Непрерывные данные. t-тест и тест Вилкоксона.	Оценка связи между воздействием и исходом. Непрерывные данные. t-тест и тест Вилкоксона.	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 7: Корреляция и регрессия.		
Тема 7.1: Корреляция и регрессия.	Корреляция и регрессия.	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 8: Анализ выживаемости. Модель Каплан-Мейера. Модель Кокса.		
Тема 8.1: Анализ выживаемости. Модель Каплан-Мейера. Модель Кокса.	Анализ выживаемости. Модель Каплан-Мейера. Модель Кокса.	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 9: Источники научной информации. Методология поиска и анализа литературных данных. Систематич		
Тема 9.1: Источники научной информации. Методология поиска и анализа литературных данных. Систематич	Источники научной информации. Методология поиска и анализа литературных данных. Систематич	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 10: Аналитическая обработка медико-статистических и оперативных данных. Использование открытых		
Тема 10.1: Аналитическая обработка медико-статистических и оперативных данных. Использование открытых	Аналитическая обработка медико-статистических и оперативных данных. Использование открытых	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 11: Работа с базами данных по заболеваемости, смертности из БД ВОЗ, ООН, Всемирного банка и пр		
Тема 11.1: Работа с базами данных по заболеваемости, смертности из БД ВОЗ, ООН, Всемирного банка и пр	Работа с базами данных по заболеваемости, смертности из БД ВОЗ, ООН, Всемирного банка и пр	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 12: Подготовка научной публикации. Международные требования.		
Тема 12.1: Подготовка научной публикации. Международные требования.	Подготовка научной публикации. Международные требования.	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31
Раздел 13: Медицинские сообщества в соцсетях. Минздрав, Росстат, ФИПС (патенты, изобретения, полезные		



	<p>Тема 13.1: Медицинские сообщества в соцсетях. Минздрав, Росстат, ФИПС (патенты, изобретения, полезные</p> <p>Раздел 14: Поиск и использование метаданных для принятия решений: PubMed, Elibrary, Cochrane Library,</p> <p>Тема 14.1: Поиск и использование метаданных для принятия решений: PubMed, Elibrary, Cochrane Library,</p> <p>Раздел 15: Практические навыки работы с крупнейшими библиотеками научной медицинской литературы MEDLI</p> <p>Тема 15.1: Практические навыки работы с крупнейшими библиотеками научной медицинской литературы MEDLI</p> <p>Раздел 16: Профессиональные и любительские приложения на Android и iPhone для врачей, исследователей</p> <p>Тема 16.1: Профессиональные и любительские приложения на Android и iPhone для врачей, исследователей</p>	<p>Медицинские сообщества в соцсетях. Минздрав, Росстат, ФИПС (патенты, изобретения, полезные</p> <p>Поиск и использование метаданных для принятия решений: PubMed, Elibrary, Cochrane Library,</p> <p>Практические навыки работы с крупнейшими библиотеками научной медицинской литературы MEDLI</p> <p>Профессиональные и любительские приложения на Android и iPhone для врачей, исследователей</p>	<p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p> <p>ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-26; ПК-31</p>
<p>Право и этика в цифровом обществе</p>	<p>Раздел 1: Право и этика</p> <p>Тема 1.1: Правовые и этические принципы формирования современного информационного общества</p> <p>Тема 1.2: Применение информационных технологий в различных сферах деятельности</p>	<p>Система нормативного регулирования информационного общества.</p> <p>Состояние правового обеспечения в области защиты прав и свобод человека и гражданина, реализуемых в информационной сфере.</p> <p>Информация и способы обеспечения права на информацию.</p> <p>Правовой статус субъектов информационного общества.</p> <p>Получение, сохранение, производство и распространение достоверной информации с учетом стратегических национальных приоритетов Российской Федерации</p> <p>Правовой и этический режим массовой информации. Понятие и общая характеристика режима</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p>



	мирового сообщества	ограниченного доступа. Режимы конфиденциальной информации. Режим информации, отнесенной к государственной тайне. Режим документированной информации. Использование электронной цифровой подписи в электронных документах. Особенности защиты исключительного права. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных	
	Тема 1.3: Доктрина информационной безопасности РФ	Состояние правового обеспечения безопасности информационных и телекоммуникационных систем и информационных ресурсов России. Понятие информационной безопасности. Основные задачи по обеспечению информационной безопасности. Методы обеспечения информационной безопасности. Особенности обеспечения информационной безопасности Российской Федерации в различных сферах общественной жизни. Общие сведения о юридической ответственности за нарушение законодательства в информационной сфере. Гражданско-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере. Административно-правовая ответственность за правонарушения в информационной сфере. Уголовная ответственность за преступления в информационной сфере	ОПК-3
Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	Раздел 1: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ  Тема 1.1: ПОЧЕМУ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ НЕОБХОДИМО В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?  Тема 1.2: КОНЦЕПЦИИ И ПРИНЦИПЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ  Тема 1.3: ПОНЯТИЯ И	ПОЧЕМУ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ НЕОБХОДИМО В ЗДРАВООХРАНЕНИИ?  КОНЦЕПЦИИ И ПРИНЦИПЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ  ПОНЯТИЯ И ПРИНЦИПЫ	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8  ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8  ОПК-3; ПК-3;



	<p>ПРИНЦИПЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</p> <p>Тема 1.4: ОЦЕНКА И ПОКАЗАТЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ</p> <p>Тема 1.5: СТРАТЕГИИ И ПРОБЛЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ</p> <p>Тема 1.6: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ, КОМАНДЫ И ЗАПУСК ВАШЕГО ПУТЕШЕСТВИЯ ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ</p> <p>Тема 1.7: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>Тема 1.8: ОЦЕНКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>Тема 1.9: ВНЕДРЕНИЕ ИИ</p> <p>Тема 1.10: ПОСЛЕДУЮЩИЕ ОЦЕНКИ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ: ПРЕДУБЕЖДЕНИЕ И СПРАВЕД</p> <p>Тема 1.11: НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ СРЕДА ДЛЯ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>Тема 1.12: ЛУЧШИЕ ЭТИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ</p>	<p>МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</p> <p>ОЦЕНКА И ПОКАЗАТЕЛИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ</p> <p>СТРАТЕГИИ И ПРОБЛЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ</p> <p>ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ, КОМАНДЫ И ЗАПУСК ВАШЕГО ПУТЕШЕСТВИЯ ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ</p> <p>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>ОЦЕНКИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>ВНЕДРЕНИЕ ИИ</p> <p>ПОСЛЕДУЮЩИЕ ОЦЕНКИ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ: ПРЕДУБЕЖДЕНИЕ И СПРАВЕД</p> <p>НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ СРЕДА ДЛЯ ИИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ</p> <p>ЛУЧШИЕ ЭТИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ</p>	<p>ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p> <p>ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8</p>
<p>Лидерство</p>	<p>Раздел 1: Критическое мышление</p> <p>Тема 1.1: Критическое мышление, принятие решений, деловое общение</p> <p>Раздел 2: Лидерство в условиях глобализации</p> <p>Тема 2.1: Категорийный аппарат «могущество – власть – лидерство», Роль власти в деятельности организ.</p> <p>Раздел 3: Построение команды</p> <p>Тема 3.1: Эффективность командной работы, взаимодействие</p>	<p>критическое мышление, принятие решений</p> <p>власть, лидерство, типы власти, стили руководства</p> <p>командная работа</p>	<p>ОК-5</p> <p>ОК-5</p> <p>ОК-5</p>





	<p>в команде, управление конфликтами</p> <p>Раздел 4: Управление конфликтами</p> <p>Тема 4.1: Этика и корпоративная ответственность. Управление изменениями, управление конфликтами</p>	<p>управление изменениями, управление конфликтами</p>	<p>ОК-5</p>
<p>Организация здравоохранения</p>	<p>Раздел 1: Раздел 1. Организация здравоохранения.</p> <p>Тема 1.1: Тема 1. Основные направления развития здравоохранения Российской Федерации</p> <p>Тема 1.2: Тема 2. Эффективность деятельности системы здравоохранения</p> <p>Тема 1.3: Тема 3. Организация оказания различных видов медицинской помощи</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Информатизация здравоохранения</p> <p>Тема 2.1: Тема 4. Состояние и перспективы информатизации здравоохранения</p> <p>Тема 2.2: Тема 5. Правовые, организационные и экономические аспекты использования информационно-комм</p> <p>Тема 2.3: Тема 6. Организация автоматизированной обработки персональных данных в медицинском учрежде</p>	<p>Общие вопросы общественного здоровья и здравоохранения</p> <p>Управление здравоохранением</p> <p>Основы организации медицинской помощи населению.</p> <p>Информатизация здравоохранения</p> <p>Основы цифровой экономики и медицинского страхования в здравоохранении.</p> <p>Основы организации медицинской помощи населению в условиях развивающегося информационного общества</p>	<p>ПК-4</p> <p>ОК-10</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-4</p>
<p>Основы прикладной статистики и анализа данных</p>	<p>Раздел 1: Вероятность. Случайные величины.</p> <p>Тема 1.1: Вероятность. Случайные величины.</p> <p>Раздел 2: Программирование на R</p> <p>Тема 2.1: Программирование на R</p> <p>Раздел 3: Дескриптивная статистика</p>	<p>Основные понятия теории вероятности. Условные вероятности. Случайные величины. Независимость случайных величин. Предельные теоремы. Многомерные случайные величины.</p> <p>Базовые структуры и понятия. Типы и структуры данных. Работа с пакетами. Обработка данных.</p>	<p>ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1</p> <p>ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1</p>



Тема 3.1: Дескриптивная статистика	Выборка. Репрезентативность. Графическое представление данных. Табличное представление данных. Среднее значение, медиана, мода. Размах, стандартное отклонение, дисперсия. Коэффициент вариации. Нормальное распределение. Стандартная ошибка среднего. Доверительный интервал.	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1
Раздел 4: Статистическое тестирование гипотез		
Тема 4.1: Статистическое тестирование гипотез	Статистика критерия. Статистическая гипотеза. Тестирование гипотезы. Нулевая и альтернативные гипотезы. Ошибки 1 и 2 родов. t-критерий Стьюдента. Сравнение средних значений 2-х выборок. Мощность статистического теста. Формирование выборок для параметрических критериев.	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1
Раздел 5: Корреляция. Модели линейной регрессии		
Тема 5.1: Корреляция. Модели линейной регрессии	Коэффициент корреляции. Коэффициент корреляции Пирсона. Регрессионный анализ. Линейная регрессия. Метод наименьших квадратов. Коэффициент детерминации. Требования к выборке для проведения регрессионного анализа. Нелинейная регрессия.	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1
Раздел 6: Задачи кластеризации		
Тема 6.1: Задачи кластеризации	Кластерный анализ. Способы объединения в группы. Дистанции и индексы сходства. Дендрограммы.	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1
Раздел 7: Метод максимального правдоподобия. Дисперсионный анализ		
Тема 7.1: Метод максимального правдоподобия. Дисперсионный анализ	Метод максимального правдоподобия. Однофакторный дисперсионный анализ ANOVA. Межгрупповая и внутригрупповая дисперсия. F-критерий. Требования к выборкам. Двухфакторный дисперсионный анализ.	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1
Раздел 8: Методы регуляризации. Выбор оптимальной модели		
Тема 8.1: Методы регуляризации. Выбор оптимальной модели	Основные виды регуляризации. Вероятностная интерпретация	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6;



	<p>Раздел 9: Байесовская статистика</p> <p>Тема 9.1: Байесовская статистика</p>	<p>регуляризации. Регуляризация в линейной регрессии. Постановка задачи выбора модели. Общие методы выбора модели. Кросс-валидация. Информационные критерии. Принцип минимальной длины описания.</p> <p>Априорное распределение в Байесовских методах. Байесовское сравнение моделей. Эмпирические Байесовские методы. Оценка апостериорных распределений параметров</p>	<p>ОК-1</p> <p>ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ОК-1</p>
Социальный маркетинг	<p>Раздел 1: Раздел 1. Интеллектуальные информационные системы</p> <p>Тема 1.1: Тема 1. Понятие и особенности интеллектуальных информационных систем (ИИС). Области примен</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Интеллектуальные информационные системы в социальном маркетинге</p> <p>Тема 2.1: Тема 2. Современные направления и инструменты развития маркетинга</p> <p>Тема 2.2: Тма 5. Социально-значимые проекты и программы в социальной сфере</p> <p>Раздел 3: Раздел 2. Интеллектуальные информационные системы в социальном маркетинге</p> <p>Тема 3.1: Тема 3. Характеристика и классификация информационного обеспечения цифрового маркетинга</p> <p>Тема 3.2: Тема 4. Оценка эффективности и результативности цифрового маркетинга</p>	<p>Системы, основанные на знаниях, классификация знаний в ИИС. Методы представления знаний.</p> <p>Цифровой маркетинг. Характеристика сети Интернет - как сферы рыночных отношений</p> <p>Маркетинг социально-значимой проблемы. Возникновение и продвижение социально значимой идеи.</p> <p>Классификация Интернет-ресурсов как инструментов маркетинговой деятельности. Экономические, социальные, управленческие преимущества маркетинговых исследований в сети Интернет, их характеристика</p> <p>Показатели эффективности и виды рисков в цифровом маркетинге</p>	<p>ПК-13</p> <p>ПК-13</p> <p>ПК-13</p> <p>ПК-13</p> <p>ПК-13</p>
Социальные аспекты экономики здравоохранения	<p>Раздел 1: 1</p>		



	<p>Тема 1.1: 1.Социальная ответственность граждан за результаты экономического развития и своё здоровье</p> <p>Тема 1.2: 2.Экономическое обеспечение Программы госгарантий</p> <p>Тема 1.3: 3. Трудовые отношения и качество труда</p> <p>Раздел 2: 2</p> <p>Тема 2.1: 4.Социальные аспекты цифровых технологий в экономике здравоохранения</p> <p>Тема 2.2: 5.Социальные ограничения и социально-экономические противоречия рыночных отношений</p> <p>Раздел 3: 3</p> <p>Тема 3.1: 6. Пациент - субъект и объект экономических отношений в здравоохранении</p> <p>Тема 3.2: 7.Качество управления медицинскими организациями</p>	<p>Понятие социальной ответственности</p> <p>Здравоохранение как макроэкономическая корпорация</p> <p>Социально-экономическое обоснование Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p> <p>Измерение качества труда медицинских работников</p> <p>Цифровые технологии в здравоохранении и социальные эффекты их применения</p> <p>Негативные эффекты рынка и их социальные последствия</p> <p>Экономические отношения "врач-пациент"</p> <p>Показатели качества управления медицинской организацией</p>	<p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p> <p>ОК-1</p>
Медицинское страхование	<p>Раздел 1: раздел 1. Основные этапы развития медицинского страхования. Сущность и функции медицинского страхования</p> <p>Тема 1.1: Тема 1. Обязательное медицинское страхование</p> <p>Тема 1.2: Тема 2. Договорные отношения в системе ОМС. Финансовое обеспечение системы ОМС</p> <p>Раздел 2: Раздел 2. Добровольное медицинское страхование</p> <p>Тема 2.1: Тема 3. Особенности развития ДМС в РФ</p> <p>Раздел 3: Раздел 3. Международное здравоохранение: организация здравоохранения в зарубежных странах</p> <p>Тема 3.1: Тема 4. Сравнительная характеристика систем страхования здоровья зарубежом</p>	<p>Понятие медицинского с страхования</p> <p>Системы медицинского страхования</p> <p>Основные черты добровольного медицинского страхования</p> <p>Сравнительная оценка и международный опыт развития систем страхования</p>	<p>ОПК-5</p> <p>ОПК-5</p> <p>ОПК-5</p> <p>ОПК-5</p>
Экономика цифрового	<p>Раздел 1: Основные черты экономики цифрового общества</p>		



общества	Тема 1.1: Современная парадигма социально-экономического развития и формирование информационного (ци	Четвертая промышленная революция. Основные черты экономики информационного общества	ОПК-5
	Тема 1.2: Показатели экономики информационного общества, измеряющие результат. Этика в экономике цифрового общества	Показатели развития цифровой экономики и общества в целом. Этика цифровой экономики	ПК-3
	Тема 1.3: Информационное производство	Система информационного производства. 1.1. Экономические отношения в информационном производстве. 1.2. Виды продукта информационного производства. 1.3. Определения понятия информационного производства в научной литературе	ПК-3
	Тема 1.4: Экономика образования. Эволюция системы образования и переход к системе электронного обуче	Понятие экономики образования	ОПК-5
	Раздел 2: Современная парадигма социально-экономического развития и формирование информационного (ци		
	Тема 2.1: Социальные риски цифровизации	Социальный риск. Понятие цифровизации	ОПК-5
	Тема 2.2: Роль информационных технологий в динамике экономических институтов	Понятие экономического института. Характеристика информационных технологий, формирующих современные особенности экономических институтов	ПК-3
	Тема 2.3: Экономический институт собственности. Информационные технологии и «экономика совместного п	Институт собственности	ПК-3
	Тема 2.4: Роль информационных технологий в динамике экономического института – рынка. Изменения в ме	Понятие рынка. Новые черты рыночных отношений в условиях цифровой экономики	ПК-3
	Тема 2.5: Глубинные преобразования рынка труда как экономического института. Возникновение «экономик	Рынок труда. "Экономика по требованию". Изменение характера труда	ПК-3
Раздел 3: Финансирование цифровой медицины в Государственных программах			
Тема 3.1: Цифровая медицина и	Цифровая медицина и качество	ПК-3	



	социальные перспективы цифровых технологий в здравоохранении	управления медицинской организацией	
Защита прав интеллектуальной собственности	<p>Раздел 1: Правовое регулирование отношений в сфере интеллектуальной собственности</p> <p>Тема 1.1: Интеллектуальные права и интеллектуальная собственность: основные понятия</p> <p>Тема 1.2: Авторские права; права, смежные с авторскими; патентные права; маркетинговые обозначения</p>	<p>Интеллектуальные права и интеллектуальная собственность. Виды объектов интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальных прав. Понятие исключительного права. Объекты интеллектуальных прав. Субъекты интеллектуальных прав</p> <p>Понятие, функции и источники, авторского права. Субъекты и объекты авторского права. Личные неимущественные и исключительные авторские права. Авторские права на служебные произведения и на произведения, созданные по заказу. Договор об отчуждении исключительного права на произведение. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения. Договор авторского заказа. Объекты смежных прав. Условия правовой охраны смежных прав. Права, смежные с авторскими</p> <p>Понятие и принципы правового регулирования прав, смежных с авторскими. Законодательство о правах, смежных с авторскими, их международно-правовая охрана. Объекты прав, смежных с авторскими, их признаки и основные разновидности. Исполнение. Вещание в эфир. Понятие публикации. Научно-технический прогресс и гражданско-правовая охрана новых результатов прав, смежных с авторскими (защита при использовании в сети Интернет и др.) Субъекты прав, смежных с авторскими. Права юридических лиц и государства. Личные неимущественные и исключительные права, их взаимосвязь. Пределы прав, смежных с авторскими и сроки их</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-3</p>



действия, ограничение этих прав.  
Правовой режим служебного исполнения. Гражданско-правовая защита прав, смежных с авторскими. Особенности защиты личных неимущественных прав исполнителей. Патентное право: основные понятия и принципы. Объекты патентных прав. Патентное право на изобретение, полезную модель и промышленный образец Международное патентно-правовое сотрудничество. Патентное право на изобретение. Понятие и признаки изобретения. Патентоспособность изобретения. Объекты и виды изобретений. Патентоспособность полезной модели. Патентоспособность промышленного образца. Субъекты патентного права. Авторы, соавторы, правопреемники и другие лица как субъекты патентного права. Оформление права на изобретение, порядок составления, подачи рассмотрения заявки на изобретение и выдачи патента. Состав заявки. Формула изобретения. Охрана российских изобретений за границей. Понятие патентной чистоты изобретения. Права патентообладателя и их гражданско-правовая защита. Патентные права на полезную модель и промышленный образец. Правовая охрана полезных моделей и промышленных образцов. Понятие права на промышленный образец. Субъекты права на промышленный образец. Оформление права на промышленный образец. Права автора промышленного образца и их гражданско-правовая защита. Право на фирменное наименование и коммерческое обозначение. Функции фирменного наименования. Особенности исключительного права на фирменное наименование. Возникновение и прекращение исключительного права на фирменное наименование. Особенности способов защиты права на фирменное наименование. Право на товарный знак Понятие и виды товарного знака и знака



	<p>Тема 1.3: Способы защиты и меры ответственности в случае нарушения интеллектуальных прав</p>	<p>обслуживания. Право на товарный знак (знак обслуживания) и его субъекты. Оформление и использование права на товарный знак. Условия правовой охраны товарного знака (знака обслуживания). Международное сотрудничество в области охраны товарных знаков и знаков обслуживания. Гражданско-правовая защита прав владельцев товарных знаков и знаков обслуживания</p> <p>Способы защиты и меры ответственности в случае нарушения интеллектуальных прав. Условия гражданско-правовой ответственности за нарушение интеллектуальных прав. Понятие и состав гражданского правонарушения. Понятие и содержание вреда (убытков). Требование о взыскании компенсации. Основания освобождения от гражданско-правовой ответственности. Понятие и значение риска в гражданском праве. Пределы гражданско-правовой ответственности в случае нарушения интеллектуальных прав. Принцип полноты гражданско-правовой ответственности. Границы гражданско-правовой ответственности. Границы гражданско-правовой ответственности. Соотношение убытков и неустойки. Основания снижения размера гражданско-правовой ответственности. Учет вины субъектов правоотношения при определении размера гражданско-правовой ответственности. Особенности ответственности в случае нарушения личных неимущественных прав автора. Особенности ответственности в случае нарушения исключительных прав автора.</p>	<p>ОПК-3</p>
<p>Социология управления</p>	<p>Раздел 1: Теоретический раздел</p> <p>Тема 1.1: 1. Социология управления как отрасль социологической науки</p>	<p>Объект и Предмет социологии управления. Методы. Законы СУ.</p>	<p>ОПК-8; ОК-6</p>





	<p>Тема 1.2: 2.Зарубежные и отечественные концепции социологии управления</p> <p>Тема 1.3: 3. Современное состояние социологии управления.</p> <p>Раздел 2: Практический раздел</p> <p>Тема 2.1: 4. Управленческая деятельность и управленческий труд. Руководство и лидерство в процессе управления</p> <p>Тема 2.2: 5. Организационная подготовка социологического исследования в интересах принятия управленческих решений</p> <p>Тема 2.3: 6.Социальная эффективность управления. Социологическое информационно-аналитическое обеспечение управленческого процесса</p> <p>Тема 2.4: 7.Социальные проблемы управления в современном российском обществе. Методы развития качеств, соответствующих типу управленца "менеджер исследовательского типа"</p> <p>Тема 2.5: 8. Выбор и обоснование методов сбора информации, её обработки и анализа в конкретном социологическом исследовании в интересах эффективного управления</p>	<p>Концепции Социального управления. Отечественные теории. Зарубежные классики социологии управления</p> <p>Внутридисциплинарная и междисциплинарная матрица Социологии управления</p> <p>Управленческая деятельность. Типы руководства. Лидерство.</p> <p>Социологическое исследование вопросов управления в организации.</p> <p>Эффективность управления. Социологическое обеспечение управленческого процесса</p> <p>Классификация методов социального управления. Актуальные проблемы социального управления.</p> <p>Методы сбора информации, обработки, анализа. Достоинства и недостатки каждого метода.</p>	<p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p> <p>ОПК-8; ОК-6</p>
Социология здоровья	<p>Раздел 1: 1. Социология здоровья как часть социологической науки</p> <p>Тема 1.1: 1.1. Социология здоровья как самостоятельная дисциплина</p> <p>Тема 1.2: 1.2. Основные направления изучения и области применения социологии здоровья</p>	<p>Социология здоровья</p> <p>Определение направлений изучения здоровья в социологическом аспекте</p>	<p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4; ОПК-5</p>
Практики:			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>Раздел 1: Методология научных исследований</p> <p>Тема 1.1: Социально-гуманитарные основы исследований</p>	<p>исследовательский процесс, дизайн исследования, ремонт выборки , база данных</p>	<p>ОПК-2; ПК-3</p>



	<p>Раздел 2: Технология научных исследований</p> <p>Тема 2.1: Технологические основы исследований</p>	<p>деятельность по получению нового знания, результат, лежащих в основе научной картины мира, Объект, предмет научного исследования, Образовательный процесс. Педагогическая система. Культурно-образовательная среда.</p>	<p>ОПК-2; ПК-3</p>
<p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p>	<p>Раздел 1: Методология научных исследований</p> <p>Тема 1.1: Социально-гуманитарные основы исследований</p>	<p>исследовательский процесс, дизайн исследования, ремонт выборки , база данных</p>	<p>ПК-24; ПК-25</p>
	<p>Раздел 2: Технология научных исследований</p> <p>Тема 2.1: Технологические основы исследований</p>	<p>деятельность по получению нового знания, результат, лежащих в основе научной картины мира, Объект, предмет научного исследования, Образовательный процесс. Педагогическая система. Культурно-образовательная среда.</p>	<p>ПК-25; ПК-27</p>
<p>Научно-исследовательская работа</p>	<p>Раздел 1: Постановка исследовательской задачи</p>		
	<p>Тема 1.1: Определение сферы интересов</p>	<p>направление, сфера, деятельность</p>	<p>ОПК-2; ПК-2</p>
	<p>Тема 1.2: Разработка плана исследования</p>	<p>цель, задача, проект, гипотеза</p>	<p>ОПК-2; ПК-2</p>
	<p>Тема 1.3: Сбор информации об изучаемой проблеме</p>	<p>цели, задачи, проект, гипотеза</p>	<p>ОПК-2; ПК-2</p>
	<p>Раздел 2: Научно-исследовательский инструментарий</p>		
	<p>Тема 2.1: Этап выбора методов и сбора информации</p>	<p>объект, предмет, выборка, метод</p>	<p>ОПК-2; ПК-2</p>
	<p>Тема 2.2: Сбор материала</p>	<p>формирование выборки, генеральная совокупность</p>	<p>ПК-2</p>
<p>Тема 2.3: Корректировка материала (ремонт выборки)</p>	<p>выборочная совокупность, воронка, фильтры</p>	<p>ОПК-2</p>	
<p>Тема 2.4: Методическое (технологическое) обоснование</p>	<p>выборка, ремонт выборки, база данных</p>	<p>ОПК-2</p>	



Тема 2.5: Методологическое обоснование	формирование гипотезы	ПК-2
Раздел 3: Подготовка итогового отчета		
Тема 3.1: Обработка полученных данных	проверка данных	ОПК-2; ПК-2
Тема 3.2: Описание результатов	описание, публикация, статья,	ОПК-2; ПК-2
Тема 3.3: Представление результатов исследования	электронная библиотека, отчет	ОПК-2; ПК-2

**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