



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Клиническая практика (обязательной части)

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации
- программа ординатуры

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.08.07 Общая гигиена

Цель освоения дисциплины Клиническая практика (обязательной части)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-5; Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-5	Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение	Знать: Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды,	Уметь: Оценивать эффективность выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Определять перечень показателей факторов	Владеть: Проведением визуального контроля (обследования) зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств (объектов), используемых юридическим	Ординатура_Практика_ФОС



		<p>уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости и различных контингентов населения</p>	<p>факторов трудового процесса на организм человека. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам. Эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Требования нормативных документов по вопросам профилактических медицинских осмотров работников отдельных профессий на инфекционные и паразитарные заболевания. Порядок проведения обязательных медицинских осмотров, учета, ведения отчетности и выдачи работникам личных</p>	<p>производственной среды, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека. Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты. Проводить оценку программы производственного контроля и плана санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Подготавливать и проводить просветительские и образовательные мероприятия, проводить анализ полученных результатов. Анализировать профессиональную, инфекционную, неинфекционную заболеваемость. Анализировать эффективность</p>	<p>и лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности, и результатов указанной деятельности, объектов среды обитания. Контролем за соответствием условий выполнения деятельности требованиям санитарных правил, технических регламентов. Контролем за наличием и правильностью оформления документации : санитарно-эпидемиологических заключений (при необходимости и их наличия), сертификатов, личных медицинских книжек, договоров и документов, подтверждающих качество, безопасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортиро</p>	
--	--	---	--	--	---	--



			<p>медицинских книжек. Механизмы возникновения, пути передачи, общие принципы профилактики инфекционных заболеваний.</p>	<p>ь профилактической дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации. Разрабатывать рекомендации по проведению текущей дезинфекции.</p>	<p>вки, реализации и утилизации в случаях, предусмотренных действующим законодательством. Оценкой санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте. Разработка плана санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой на объекте. Разработкой программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Организацией проведения лабораторных (инструментальных) исследований(измерений), определение их</p>	
--	--	--	--	--	--	--



					номенклатуры , объема и периодичност и.	

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-5	1. Организационно-состоянием объектов 1.1. Применение риск-ориентированной модели при планировании государственной надзорной деятельности и категорировании объектов контроля 1.2. Методология проведения плановых и внеплановых выездных и документарных проверок субъектов надзора 1.3. Порядок формирования и ведения баз данных социально-гигиенического мониторинга на административной территории. 1.4. Разработка и анализ форм федерального и отраслевого статистического наблюдения за санитарно-эпидемиологическим состоянием объектов.	Нормативно-правовое регулирование риск-ориентированной модели надзора; критерии категорирования объектов по классам опасности; алгоритмы планирования контрольных (надзорных) мероприятий; цифровые форматы ведения баз данных СГМ; методика статистического анализа отчетных форм (федеральных и отраслевых)	Ординатура_Практика_ФОС
2	ОПК-5	2. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование 2.1. Экспертиза схем территориального планирования, генеральных планов и проектов планировки городских и сельских поселений.	Принципы экспертизы градостроительной документации; требования к функциональному зонированию городских и сельских поселений; правила установления санитарных разрывов; процедурный порядок выделения земельных участков; методы обоснования и верификации расчетных границ СЗЗ	Ординатура_Практика_ФОС



		<p>2.2. Гигиеническая оценка функционального зонирования территорий и соблюдения разрывов до селитебных зон.</p> <p>2.3. Порядок оформления санитарно-эпидемиологических заключений по материалам выбора земельных участков под строительство.</p> <p>2.4. Обоснование, расчет и процедура установления размеров санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных предприятий.</p>		
3	ОПК-5	<p>3. Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы</p> <p>3.1. Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов – источников загрязнения атмосферного воздуха с проверкой соблюдения условий предписаний и проектных решений.</p> <p>3.2. Проведение комплексной санитарно-гигиенической экспертизы сопряженных проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и расчетных границ санитарно-защитных зон (СЗЗ).</p> <p>3.3. Оценка эффективности разработанных планов мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).</p> <p>3.4. Проведение медико-статистического анализа и математического прогнозирования влияния</p>	<p>Технология обследования источников выбросов; методы гигиенической оценки проектов ПДВ; специфика контроля за соблюдением режимов при НМУ; математические модели прогнозирования медико-демографических последствий загрязнения атмосферы; методология расчета риска для здоровья населения</p>	<p>Ординатура_Практика_ФОС</p>



		загрязнения атмосферного воздуха на структуру заболеваемости населения.		
4	ОПК-5	<p>4. Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование</p> <p>4.1. Комплексное обследование централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения с оценкой рисков на этапах водозабора, водоподготовки и водоразбора.</p> <p>4.2. Санитарно-гигиеническая экспертиза проектов обоснования границ и режимов зон санитарной охраны (ЗСО) подземных и поверхностных водисточников.</p> <p>4.3. Экспертная оценка расширенных и рабочих программ производственного контроля качества воды на соответствие критериям эпидемиологической и химической безопасности.</p> <p>4.4. Государственный надзор за условиями отведения сточных вод и экспертиза проектов нормативов допустимых сбросов (НДС) в водные объекты в местах водопользования.</p>	Оценка безопасности систем водоподготовки; методика экспертизы проектов ЗСО (1, 2, 3 пояса); критерии оценки программ производственного контроля качества воды; нормативы допустимых сбросов (НДС) в водные объекты; гигиенические требования к охране водных объектов в местах водозабора	Ординатура_Практика_ФОС
5	ОПК-5	<p>5. Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами</p> <p>5.1. Оценка качества и степени санитарно-эпидемиологического</p>	Показатели санитарного состояния почвы; требования к обращению с медицинскими отходами (классы А, Б, В, Г); гигиеническая экспертиза схем санитарной очистки территорий; правила эксплуатации и рекультивации полигонов ТКО и промтоходов;	Ординатура_Практика_ФОС



		<p>неблагополучия почвы селитебных территорий, зон рекреации и территорий повышенного риска (детские площадки, СЗЗ).</p> <p>5.2. Экспертиза разделов проектной документации по организации санитарной очистки городских и сельских поселений, а также схем территориального планирования.</p> <p>5.3. Контроль соблюдения санитарных правил при сборе, временном хранении, обеззараживании и транспортировании медицинских отходов в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность.</p> <p>5.4. Надзор за технологическими режимами эксплуатации, захоронения и последующей рекультивации полигонов твердых бытовых и токсичных промышленных отходов.</p>	<p>нормативы безопасности селитебных территорий.</p>	
6	ОПК-5	<p>6. Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка</p> <p>6.1. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза расчетов и карт шума в составе проектной документации (строительство дорог, жилых кварталов, промзон).</p> <p>6.2. Проведение измерений и оценка уровней постоянного и непостоянного шума, а также инфразвука в жилых помещениях и на селитебной территории.</p>	<p>Методы расчета и картирования акустического загрязнения; метрология измерения шума и инфразвука; нормирование локальной и общей вибрации; принципы проектирования вибро- и шумоизоляции; разработка профилактических планов по защите населения от физического воздействия</p>	<p>Ординатура_Практика_ФОС</p>



		<p>6.3. Надзор за источниками локальной и общей вибрации, оценка эффективности виброизоляции инженерного оборудования зданий и промышленных агрегатов.</p> <p>6.4. Разработка комплексных санитарно-противоэпидемических мероприятий по защите населения от сверхнормативного акустического и вибрационного воздействия.</p>		
7	ОПК-5	<p>7. Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения</p> <p>7.1. Экспертиза проектов размещения и инструментальный контроль базовых станций сотовой связи, радиотехнических объектов и высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП).</p> <p>7.2. Измерение и гигиеническая оценка уровней электромагнитных полей (ЭМП) промышленной частоты (50 Гц) и радиочастотного диапазона в жилой застройке.</p> <p>7.3. Оценка параметров лазерного и ультрафиолетового излучения при эксплуатации медицинского, косметологического и промышленного оборудования.</p> <p>7.4. Оформление санитарно-эпидемиологических</p>	<p>Гигиена ЭМП радиочастотного диапазона (ПРТО); порядок установления зон ограничения застройки; методика инструментального замера ЭМП промышленной частоты; гигиенические регламенты лазерного и УФ-излучения; процедура выдачи СЭЗ на передающие радиотехнические объекты</p>	Ординатура_Практика_ФОС



		заклучений на передающие радиотехнические объекты (ПРТО) и установление зон ограничения застройки.		
8	ОПК-5	<p>8. Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита</p> <p>8.1. Экспертиза проектных расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности (КЕО) для жилых домов и детских учреждений.</p> <p>8.2. Проведение измерений параметров искусственного освещения (освещенность, пульсация, яркость) в жилых, общественных зданиях и на рабочих местах.</p> <p>8.3. Гигиеническая оценка влияния архитектурно-строительной подсветки, рекламных экранов и уличного освещения на условия проживания населения.</p> <p>8.4. Надзор за соблюдением требований к совмещенному и искусственному освещению в условиях плотной городской застройки.</p>	Нормативы КЕО и продолжительности инсоляции; требования к архитектурно-строительной подсветке; методы измерения пульсации и яркости искусственного освещения; гигиенические аспекты светового климата в условиях плотной застройки	Ординатура_Практика_ФОС
9	ОПК-5	<p>9. Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональными рисками</p> <p>9.1. Комплексная оценка условий труда на рабочих местах по показателям вредности, опасности,</p>	Классификация условий труда по степени вредности; алгоритм расследования профессиональных заболеваний; методика расчета индивидуального проф-риска; требования к организации и контролю обязательных медосмотров; анализ результатов СОУТ	Ординатура_Практика_ФОС



		<p>тяжести и напряженности трудового процесса.</p> <p>9.2. Санитарно-эпидемиологическое расследование случаев профессиональных заболеваний, вызванных воздействием шума, вибрации и ЭМИ.</p> <p>9.3. Анализ результатов производственного контроля и специальной оценки условий труда (СОУТ) с расчетом индекса профессионального риска.</p> <p>9.4. Контроль качества проведения обязательных медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных физических и химических факторов.</p>		
10	ОПК-5	<p>10. Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения</p> <p>10.1. Инструментальный контроль и оценка параметров световой среды и искусственной освещенности в учебных классах и игровых комнатах.</p> <p>10.2. Оценка уровней шума и параметров микроклимата в помещениях детских садов, школ и загородных оздоровительных лагерей.</p> <p>10.3. Мониторинг показателей физического развития и состояния здоровья детского населения в условиях повышенной антропогенной нагрузки городов.</p> <p>10.4. Организация и методическое</p>	Гигиенические требования к условиям обучения и воспитания; методика оценки ростовой мебели и освещенности рабочих мест; мониторинг физического развития коллективов; оценка микроклимата в ДОУ и школах; технологии гигиенического воспитания	Ординатура_Практика_ФОС



		руководство гигиеническим воспитанием детей, оценка эффективности программ по формированию навыков ЗОЖ и устранению факторов риска.		
11	ОПК-5	11. Гигиена питания и нутритивная безопасность населения 11.1. Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов пищевой промышленности, общественного питания и торговли с оценкой программ ХАССП. 11.2. Порядок проведения гигиенической экспертизы продовольственного сырья, БАД и пищевых продуктов с оформлением экспертных заключений. 11.3. Расследование случаев массовых пищевых отравлений микробной и немикробной природы, составление актов санитарно-эпидемиологического расследования. 11.4. Экспертиза токсиколого-гигиенической безопасности упаковочных полимерных материалов и посуды, контактирующих с пищевыми продуктами.	Принципы системы ХАССП на предприятиях питания; методика экспертизы БАД и пищевых продуктов; протоколы расследования пищевых отравлений; токсикологическая оценка полимеров и упаковки; контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований в общепите	Ординатура_Практика_ФОС
12	ОПК-5	12. Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по	Верификация данных в системе СГМ; критерии выбора приоритетных факторов наблюдения; математический анализ связи «фактор среды — показатель здоровья»; разработка управленческих решений на основе гигиенической диагностики	Ординатура_Практика_ФОС



		<p>общей гигиене</p> <p>12.1. Порядок сбора, верификации и формирования баз данных СГМ по показателям состояния среды обитания человека и здоровья населения.</p> <p>12.2. Методология выбора приоритетных химических, биологических и физических факторов для организации системы постоянного наблюдения на административной территории.</p> <p>12.3. Статистический анализ, моделирование и математическое прогнозирование причинно-следственных связей в системе «среда обитания – здоровье населения».</p> <p>12.4. Разработка комплексных управленческих решений, целевых программ и санитарно-гигиенических мероприятий на основе данных СГМ для межведомственного взаимодействия.</p>		
--	--	--	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		1 584	504	432	360	288
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		24	6	6	6	6
Лекции (Л)						
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)		1 560	498	426	354	282



Клинико-практические занятия (КПЗ)						
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		792	252	216	180	144
ИТОГО	66	2 376	756	648	540	432

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Применение риск-ориентированной модели при планировании государственной надзорной деятельности и категорировании объектов контроля	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	41
2	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Методология проведения плановых и внеплановых выездных и документарных проверок субъектов надзора		42
3	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Порядок формирования и ведения баз данных социально-гигиенического мониторинга на административной территории.		41
4	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Разработка и анализ форм федерального и отраслевого статистического наблюдения за санитарно-эпидемиологическим состоянием объектов		42
5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное	Экспертиза схем территориального планирования, генеральных планов и проектов планировки городских и сельских поселений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	41



	планирование			
6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Гигиеническая оценка функционального зонирования территорий и соблюдения разрывов до селитебных зон.		42
7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Порядок оформления санитарно-эпидемиологических заключений по материалам выбора земельных участков под строительство.		41
8	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Обоснование, расчет и процедура установления размеров санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных предприятий		42
9	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов – источников загрязнения атмосферного воздуха с проверкой соблюдения условий предписаний и проектных решений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	41
10	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Проведение комплексной санитарно-гигиенической экспертизы сопряженных проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и расчетных границ санитарно-защитных зон (СЗЗ).		42
11	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Оценка эффективности разработанных планов мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).		41
12	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Проведение медико-статистического анализа и математического прогнозирования влияния загрязнения атмосферного воздуха на структуру заболеваемости населения		42
13	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Комплексное обследование централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения с оценкой рисков на этапах	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	35



		водозабора, водоподготовки и водоразбора.		
14	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Санитарно-гигиеническая экспертиза проектов обоснования границ и режимов зон санитарной охраны (ЗСО) подземных и поверхностных водоисточников.		36
15	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Экспертная оценка расширенных и рабочих программ производственного контроля качества воды на соответствие критериям эпидемиологической и химической безопасности.		35
16	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Государственный надзор за условиями отведения сточных вод и экспертиза проектов нормативов допустимых сбросов (НДС) в водные объекты в местах водопользования		36
17	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Оценка качества и степени санитарно-эпидемиологического неблагополучия почвы селитебных территорий, зон рекреации и территорий повышенного риска (детские площадки, СЗЗ).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	35
18	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Экспертиза разделов проектной документации по организации санитарной очистки городских и сельских поселений, а также схем территориального планирования.		36
19	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Контроль соблюдения санитарных правил при сборе, временном хранении, обеззараживании и транспортировании медицинских отходов в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность.		35
20	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Надзор за технологическими режимами эксплуатации, захоронения и последующей рекультивации полигонов твердых бытовых и токсичных промышленных отходов		36
21	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза расчетов и карт шума в составе проектной документации (строительство дорог, жилых кварталов, промзон).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	35



	нагрузка			
22	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Проведение измерений и оценка уровней постоянного и непостоянного шума, а также инфразвука в жилых помещениях и на селитебной территории.		36
23	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Надзор за источниками локальной и общей вибрации, оценка эффективности виброизоляции инженерного оборудования зданий и промышленных агрегатов.		35
24	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Разработка комплексных санитарно-противоэпидемических мероприятий по защите населения от сверхнормативного акустического и вибрационного воздействия		36
25	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Экспертиза проектов размещения и инструментальный контроль базовых станций сотовой связи, радиотехнических объектов и высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП).	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	29
26	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Измерение и гигиеническая оценка уровней электромагнитных полей (ЭМП) промышленной частоты (50 Гц) и радиочастотного диапазона в жилой застройке.		30
27	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Оценка параметров лазерного и ультрафиолетового излучения при эксплуатации медицинского, косметологического и промышленного оборудования.		29
28	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Оформление санитарно-эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты (ПРТО) и установление зон ограничения застройки		30



29	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Экспертиза проектных расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности (КЕО) для жилых домов и детских учреждений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	29
30	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Проведение измерений параметров искусственного освещения (освещенность, пульсация, яркость) в жилых, общественных зданиях и на рабочих местах.		30
31	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Гигиеническая оценка влияния архитектурно-строительной подсветки, рекламных экранов и уличного освещения на условия проживания населения.		29
32	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Надзор за соблюдением требований к совмещенному и искусственному освещению в условиях плотной городской застройки		30
33	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Комплексная оценка условий труда на рабочих местах по показателям вредности, опасности, тяжести и напряженности трудового процесса.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	29
34	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Санитарно-эпидемиологическое расследование случаев профессиональных заболеваний, вызванных воздействием шума, вибрации и ЭМИ.		30
35	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Анализ результатов производственного контроля и специальной оценки условий труда (СОУТ) с расчетом индекса профессионального риска.		29
36	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Контроль качества проведения обязательных медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных физических и химических факторов.		30
37	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Инструментальный контроль и оценка параметров световой среды и искусственной освещенности в учебных классах и игровых комнатах.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	29
38	Гигиена детей и	Оценка уровней шума и параметров		30



	подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	микроклимата в помещениях детских садов, школ и загородных оздоровительных лагерей.		
39	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Мониторинг показателей физического развития и состояния здоровья детского населения в условиях повышенной антропогенной нагрузки городов.		29
40	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Организация и методическое руководство гигиеническим воспитанием детей, оценка эффективности программ по формированию навыков ЗОЖ и устранению факторов риска		30
41	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов пищевой промышленности, общественного питания и торговли с оценкой программ ХАССП.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	29
42	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Порядок проведения гигиенической экспертизы продовольственного сырья, БАД и пищевых продуктов с оформлением экспертных заключений.		30
43	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Расследование случаев массовых пищевых отравлений микробной и немикробной природы, составление актов санитарно- эпидемиологического расследования		29
44	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Экспертиза токсиколого- гигиенической безопасности упаковочных полимерных материалов и посуды, контактирующих с пищевыми продуктами		30
45	Социально- гигиенический мониторинг и информационно- аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Порядок сбора, верификации и формирования баз данных СГМ по показателям состояния среды обитания человека и здоровья населения.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	29



46	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Методология выбора приоритетных химических, биологических и физических факторов для организации системы постоянного наблюдения на административной территории.		30
47	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Статистический анализ, моделирование и математическое прогнозирование причинно-следственных связей в системе «среда обитания – здоровье населения».		29
48	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Разработка комплексных управленческих решений, целевых программ и санитарно-гигиенических мероприятий на основе данных СГМ для межведомственного взаимодействия		30

Самостоятельная работа студента

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Применение риск-ориентированной модели при планировании государственной надзорной деятельности и категорировании объектов контроля	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
2	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Методология проведения плановых и внеплановых выездных и документарных проверок субъектов надзора	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
3	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Порядок формирования и ведения баз данных социально-гигиенического мониторинга на административной территории.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21



	о надзора			
4	Организационно-правовые основы и цифровизация государственного санитарно-эпидемиологического надзора	Разработка и анализ форм федерального и отраслевого статистического наблюдения за санитарно-эпидемиологическим состоянием объектов	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Экспертиза схем территориального планирования, генеральных планов и проектов планировки городских и сельских поселений	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Гигиеническая оценка функционального зонирования территорий и соблюдения разрывов до селитебных зон.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Порядок оформления санитарно-эпидемиологических заключений по материалам выбора земельных участков под строительство.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
8	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза и территориальное планирование	Обоснование, расчет и процедура установления размеров санитарно-защитных зон (СЗЗ) промышленных предприятий	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
9	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов – источников загрязнения атмосферного воздуха с проверкой соблюдения условий предписаний и проектных решений.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
10	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Проведение комплексной санитарно-гигиенической экспертизы сопряженных проектов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и расчетных границ санитарно-защитных зон (СЗЗ).	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
11	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Оценка эффективности разработанных планов мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21



12	Системный контроль среды обитания: атмосферный воздух и планировочные разрывы	Проведение медико-статистического анализа и математического прогнозирования влияния загрязнения атмосферного воздуха на структуру заболеваемости населения	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	21
13	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Комплексное обследование централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения с оценкой рисков на этапах водозабора, водоподготовки и водоразбора.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
14	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Санитарно-гигиеническая экспертиза проектов обоснования границ и режимов зон санитарной охраны (ЗСО) подземных и поверхностных водоисточников.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
15	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Экспертная оценка расширенных и рабочих программ производственного контроля качества воды на соответствие критериям эпидемиологической и химической безопасности.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
16	Системный контроль среды обитания: питьевое водоснабжение и водопользование	Государственный надзор за условиями отведения сточных вод и экспертиза проектов нормативов допустимых сбросов (НДС) в водные объекты в местах водопользования	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
17	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Оценка качества и степени санитарно-эпидемиологического неблагополучия почвы селитебных территорий, зон рекреации и территорий повышенного риска (детские площадки, СЗЗ).	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
18	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Экспертиза разделов проектной документации по организации санитарной очистки городских и сельских поселений, а также схем территориального планирования.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
19	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Контроль соблюдения санитарных правил при сборе, временном хранении, обеззараживании и транспортировании медицинских отходов в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18



20	Системный контроль среды обитания: урбаноэкология, почва и обращение с отходами	Надзор за технологическими режимами эксплуатации, захоронения и последующей рекультивации полигонов твердых бытовых и токсичных промышленных отходов	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
21	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза расчетов и карт шума в составе проектной документации (строительство дорог, жилых кварталов, промзон).	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
22	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Проведение измерений и оценка уровней постоянного и непостоянного шума, а также инфразвука в жилых помещениях и на селитебной территории.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
23	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Надзор за источниками локальной и общей вибрации, оценка эффективности виброизоляции инженерного оборудования зданий и промышленных агрегатов.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
24	Контроль физических факторов: акустический режим и вибрационная нагрузка	Разработка комплексных санитарно-противоэпидемических мероприятий по защите населения от сверхнормативного акустического и вибрационного воздействия	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	18
25	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Экспертиза проектов размещения и инструментальный контроль базовых станций сотовой связи, радиотехнических объектов и высоковольтных линий электропередачи (ЛЭП).	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
26	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Измерение и гигиеническая оценка уровней электромагнитных полей (ЭМП) промышленной частоты (50 Гц) и радиочастотного диапазона в жилой застройке.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
27	Контроль физических факторов:	Оценка параметров лазерного и ультрафиолетового излучения при	работа с электронными ресурсами и методическим	15



	факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	эксплуатации медицинского, косметологического и промышленного оборудования.	материалом	
28	Контроль физических факторов: электромагнитные поля и неионизирующие излучения	Оформление санитарно- эпидемиологических заключений на передающие радиотехнические объекты (ПРТО) и установление зон ограничения застройки	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
29	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Экспертиза проектных расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности (КЕО) для жилых домов и детских учреждений.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
30	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Проведение измерений параметров искусственного освещения (освещенность, пульсация, яркость) в жилых, общественных зданиях и на рабочих местах.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
31	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Гигиеническая оценка влияния архитектурно-строительной подсветки, рекламных экранов и уличного освещения на условия проживания населения.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
16	Контроль физических факторов: световая среда, инсоляция и солнцезащита	Надзор за соблюдением требований к совмещенному и искусственному освещению в условиях плотной городской застройки	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
17	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Комплексная оценка условий труда на рабочих местах по показателям вредности, опасности, тяжести и напряженности трудового процесса.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
34	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Санитарно-эпидемиологическое расследование случаев профессиональных заболеваний, вызванных воздействием шума, вибрации и ЭМИ.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
35	Гигиена труда: экспертиза условий труда и управление профессиональным и рисками	Анализ результатов производственного контроля и специальной оценки условий труда (СОУТ) с расчетом индекса профессионального риска.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	15
36	Гигиена труда: экспертиза условий	Контроль качества проведения обязательных медицинских	работа с электронными ресурсами и методическим	15



	труда и управление профессиональным и рисками	осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных физических и химических факторов.	материалом	
37	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Инструментальный контроль и оценка параметров световой среды и искусственной освещенности в учебных классах и игровых комнатах.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
38	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Оценка уровней шума и параметров микроклимата в помещениях детских садов, школ и загородных оздоровительных лагерей.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
39	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Мониторинг показателей физического развития и состояния здоровья детского населения в условиях повышенной антропогенной нагрузки городов.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
40	Гигиена детей и подростков: контроль физических факторов и параметров обучения	Организация и методическое руководство гигиеническим воспитанием детей, оценка эффективности программ по формированию навыков ЗОЖ и устранению факторов риска	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
41	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Санитарно-эпидемиологическое обследование объектов пищевой промышленности, общественного питания и торговли с оценкой программ ХАССП.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
42	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Порядок проведения гигиенической экспертизы продовольственного сырья, БАД и пищевых продуктов с оформлением экспертных заключений.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
43	Гигиена питания и нутритивная безопасность населения	Расследование случаев массовых пищевых отравлений микробной и немикробной природы, составление актов санитарно-эпидемиологического расследования	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
44	Гигиена питания и нутритивная	Экспертиза токсиколого-гигиенической безопасности	работа с электронными ресурсами и методическим	12



	безопасность населения	упаковочных полимерных материалов и посуды, контактирующих с пищевыми продуктами	материалом	
45	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Порядок сбора, верификации и формирования баз данных СГМ по показателям состояния среды обитания человека и здоровья населения.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
46	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Методология выбора приоритетных химических, биологических и физических факторов для организации системы постоянного наблюдения на административной территории.	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
47	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Статистический анализ, моделирование и математическое прогнозирование причинно-следственных связей в системе «среда обитания – здоровье населения».	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12
48	Социально-гигиенический мониторинг и информационно-аналитические технологии в деятельности врача по общей гигиене	Разработка комплексных управленческих решений, целевых программ и санитарно-гигиенических мероприятий на основе данных СГМ для межведомственного взаимодействия	работа с электронными ресурсами и методическим материалом	12

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	О.В. Митрохин / Экономика, организация и управление государственной санитарно-эпидемиологической службой, Учебное пособие для ординаторов, Москва, Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021.
2	О.В. Митрохин, В.И. Архангельский, Н.А. Ермакова, Х.Х. Хамидулина/ Учебник Санитарно-гигиенические лабораторные исследования / Москва, Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021. – 123 с.



Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Тутельян В. А. , Д. Б. Никитюк "Национальное руководство. Нутрициология и клиническая диетология." М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023
2	Гигиена питания. Руководство. Королев А. А. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.
3	Коммунальная гигиена: учебник. Шлепнина Т.Г., Кирпиченкова Е.В. М.: ГЭОТАР–Медиа, 2023

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Ординатура_Практика_ФОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Ординатура_Практика_Лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Инновационные подходы в профилактической медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Ординатура_Практика_Методический материал	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Ординатура_Практические навыки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и	Адрес учебных аудиторий и объектов	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для
-------	-----------------------	------------------------------------	--



	объектов для проведения занятий	для проведения занятий	проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	Лаборатория анализа кач. воды №2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	
2	Лаборатория исслед. физ. факторов окруж. среды №3	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	
3	Лаборатория исслед. окружающей среды №4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Общей гигиены ИОЗ

Принята на заседании кафедры Общей гигиены ИОЗ

от «27» января, протокол № 6

Заведующий кафедрой
Общей гигиены ИОЗ


(подпись)

Митрохин О.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января, протокол № 2