



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

Коммунальная гигиена

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Коммунальная гигиена

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-10; Способность и готовность к гигиенической оценке факторов и состояния среды обитания, населенных мест и соответствия коммунальных объектов.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-10	Способность и готовность к гигиенической оценке факторов и состояния среды обитания, населенных мест и соответствия коммунальн	Знать алгоритм гигиенической оценки химических, физических, биологических факторов среды обитания. Знать алгоритм	Уметь проводить гигиеническую оценку источников питьевого водоснабжения, зон санитарной охраны и качества питьевой воды. Уметь проводить гигиеничес	Владеть алгоритмом гигиенической оценки химических, физических, биологических факторов среды обитания. Владеть алгоритмом	Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене, Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа



		ых объектов.	гигиенической оценки факторов среды жилых и общественных зданий и сооружений . Знать алгоритм проведения оценки соответствия коммунальных объектов.	кую оценку качества атмосферного воздуха. Уметь проводить гигиеническую оценку планировки населенных мест. Уметь проводить гигиеническую оценку состояния почвы населенных мест, порядка утилизации бытовых и медицинских отходов.	гигиенической оценки факторов среды жилых и общественных зданий и сооружений . Владеть алгоритмом проведения оценки соответствия коммунальных объектов.	
--	--	--------------	---	--	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-10	1. Гигиена питьевого водоснабжения 1.1 Гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения. Методика выбора источника централизованного питьевого водоснабжения поселения 1.2 Гигиеническая оценка организации ЗСО источников питьевого водоснабжения	Источники питьевого водоснабжения. Гигиеническая характеристика водных объектов, которые могут быть использованы в качестве источников питьевого водоснабжения. Выбор источника питьевого водоснабжения как профессиональная задача санитарного врача. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения..	Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене



		1.3 Гигиеническая оценка методов обработки воды подземных источников водоснабжения	Специальные методы подготовки питьевой воды. Барьерная роль сооружений водоподготовки. Гигиенические вопросы хранения и транспортировки воды в централизованных системах питьевого водоснабжения. Централизованное горячее водоснабжение.	Коммунальная гигиена
		1.4 Гигиеническая оценка методов обработки воды поверхностных источников водоснабжения	Гигиеническая характеристика способов и методов подготовки питьевой воды в централизованных системах питьевого водоснабжения. Гигиенические задачи подготовки питьевой воды. Гигиенические требования к устройству водозаборных сооружений. Принципиальные основы технологии подготовки питьевой воды. Обеззараживание питьевой воды. Гигиенические задачи обеззараживания. Химические и физические методы обеззараживания. Консервация питьевой воды.	Коммунальная гигиена
		1.5 Современные требования к гигиенической экспертизе материалов, реагентов и оборудования, используемого для водоочистки и водоподготовки	Санитарная экспертиза материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки	Коммунальная гигиена
		1.6 Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости	Санитарно-гигиенические требования к производству, качеству и реализации воды, расфасованной в емкости.	Коммунальная гигиена



		1.7 Методика санитарно-эпидемиологического обследования водопровода на подземном и поверхностном источниках	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за питьевым водоснабжением и производственный контроль качества питьевой воды. Правовые основы и методы контроля.	Коммунальная гигиена
		1.8 Методика санитарной экспертизы схем водоснабжения поселений	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за питьевым водоснабжением и производственный контроль качества питьевой воды. Правовые основы и методы контроля.	Коммунальная гигиена
		1.9 Гигиеническая оценка качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	Роль воды в распространении инфекционных болезней и инвазий. Влияние химического состава питьевой воды на здоровье и условия жизни человека. Особенности воздействия на организм человека органолептических свойств питьевой воды. Гигиеническое нормирование состава и свойств питьевой воды, принципы и методы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения.	Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа
2	ПК-10	2. Санитарная охрана водных объектов 2.1 Гигиеническая оценка методов и схем очистки городских сточных вод	Причины возникновения и современное состояние проблемы охраны водных объектов от загрязнения и истощения. Основные источники загрязнения водных объектов и последствия загрязнения для	Коммунальная гигиена



		хозяйственной деятельности, здоровья и условий жизни человека 2.2 Методика определения санитарных условий спуска сточных вод проектируемых объектов 2.3 Гигиеническая оценка третичной очистки (доочистки) сточных вод. Методика оценки восстановленной воды, предназначенной для использования в промышленном водоснабжении	Множественность критериев загрязненности водного объекта, гигиенический критерий. Влияние загрязнения водных объектов на здоровье и условия жизни населения, направления влияния, методы и критерии оценки влияния. Мероприятия по охране водных объектов от загрязнения. Технологические, санитарно-технические, вспомогательные и планировочные мероприятия. Условия сброса сточных вод в водные объекты. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области охраны водных объектов от загрязнения и истощения, взаимодействие с органами охраны природы. Правовые основы и методы.	Коммунальная гигиена Коммунальная гигиена
3	ПК-10	3. Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам 3.1 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью плавательных бассейнов	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-	Коммунальная гигиена



4 000645 43402

		эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации плавательных бассейнов	
3.2 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью аквапарков	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации аквапарков	Коммунальная гигиена	
3.3 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью бань и саун	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации бань и саун	Коммунальная гигиена	
3.4 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью объектов спорта	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях; устройству и эксплуатации объектов спорта; размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги, химчисток и прачечных; обращению с медицинскими	Коммунальная гигиена	



4 000645 43402

		отходами; организации работы гостиниц и учреждений социального обслуживания	
		3.5 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью химчисток и прачечных	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене
		3.6 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью учреждений, оказывающих парикмахерские и косметические услуги	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене
		3.7 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью организаций, оказывающих медицинские услуги	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене
		3.8 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью гостиниц и учреждений социального обслуживания	Законодательные основы организации контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене
4	ПК-10	4. Гигиена атмосферного воздуха поселений 4.1 Методика	Физиологическое и Коммунальная



4 000645 43402

	определение класса промышленного предприятия и его размера его санитарно-защитной зоны	гигиеническое значение атмосферного воздуха. Роль компонентов газового состава атмосферного воздуха, взвешенных в нем веществ и биологического фактора. История возникновения проблемы загрязнения атмосферного воздуха, ее современное состояние. Глобализация проблемы. Экологические проблемы, связанные с загрязнением атмосферного воздуха. Понятие о глобальных переносах воздушных масс. Озон стратосферы. Парниковые газы. Кислотные дожди. Гигиенические проблемы, связанные с загрязнением атмосферного воздуха (диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода, фотооксиданты, взвешенные вещества, алифатические, ароматические и полициклические углеводороды, бензапирен). Основные источники загрязнения атмосферного воздуха природного происхождения. Техногенные источники: промышленные предприятия, тепловые электростанции и теплоцентрали, автомобильный и воздушный транспорт, индустриальные животноводческие комплексы.	гигиена
	4.2 Методика расчета предельно-допустимого выброса (ПДВ) для одиночного стационарного источника	Закономерности распространения загрязнений в атмосфере. Метеорологические и орографические факторы, технологические факторы. Трансформация загрязняющих веществ в атмосфере. Методы	Коммунальная гигиена



4 000645 43402

	загрязнения	расчета рассеивания загрязнений в атмосфере. Влияние состава атмосферного воздуха поселений на здоровье и условия жизни человека. Токсиколого-гигиеническая характеристика основных загрязняющих веществ. Резорбтивное, рефлекторное и раздражающее действие загрязнений атмосферы. Острое и хроническое воздействие. Специфические и неспецифические эффекты. Воздействие на иммунный статус. Влияние загрязнений атмосферы на условия жизни. Методы изучения влияния загрязнений атмосферы на здоровье населения. Методология экспериментальных исследований по гигиеническому нормированию загрязнений атмосферного воздуха. Понятие о предельно допустимых концентрациях, ориентировочных безопасных уровнях воздействия. Методология и методическая схема исследований влияния загрязнений атмосферного воздуха на здоровье и условия жизни в натурных условиях. Критические группы населения, выбор районов наблюдения, показателей воздействия. Оценка риска воздействия.	
	4.3 Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным стационарных и	Система мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения. Технологические мероприятия. Санитарно-технические мероприятия. Планировочные мероприятия.	Коммунальная гигиена



		подфакельных постов наблюдения	Административные мероприятия. Система государственного контроля загрязнения атмосферного воздуха. Общие вопросы организации контроля загрязнения атмосферного воздуха, роль Гидрометеослужбы. Стационарные, маршрутные и передвижные посты наблюдения. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха от загрязнения. Правовые основы и методы. Взаимодействие с органами охраны природы.	
5	ПК-10	5. Гигиена жилых и общественных зданий и помещений 5.1 Методика санитарной экспертизы проектов вентиляции жилых и общественных зданий 5.2 Методика гигиенической оценки естественной освещённости помещений жилых и общественных зданий	Жилище как ведущий элемент искусственной среды обитания человека. Функции жилища и их развитие в связи с эволюцией человека. Виды жилища. Система факторов среды обитания в жилище. Микроклимат и воздушная среда жилища, их гигиеническое значение. Гигиеническое нормирование факторов микроклимата в жилище. Химическая характеристика и гигиеническ Электромагнитное излучение в жилище. Гигиеническая характеристика светового (оптического) диапазона электромагнитного излучения в жилых помещениях. Гигиеническое нормирование	Коммунальная гигиена Коммунальная гигиена



		5.3 Методика гигиенической оценки инсоляции жилых и общественных зданий 5.4 Методика санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов планировки больниц (в части оценки генерального плана участка; терапевтического, хирургического, инфекционного, акушерского и детского отделений; поликлиники)	светового режима в жилище. Электромагнитное излучение в жилище. Гигиеническая характеристика светового (оптического) диапазона электромагнитного излучения в жилых помещениях. Гигиеническое нормирование светового режима в жилище. Гигиена внутренней среды зданий и режим лечебно-профилактических учреждений. Факторы внутрибольничной среды, их воздействие на пациентов и медицинский персонал. Особенности гигиенического нормирования. Мероприятия по оптимизации факторов внутрибольничной среды.	Коммунальная гигиена Коммунальная гигиена
6	ПК-10	6. Гигиена почвы поселений 6.1 Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест	Определение понятий «почва» и «почва поселений». Факторы почвообразования. Экологические функции почвы. Источники загрязнения почвы. Определение «загрязнение почвы». Гигиенический критерий загрязненности почвы. Особенности и пути влияния почвы на здоровье и условия жизни человека; проявления неблагоприятного влияния. Эпидемиологическая роль почвы поселений. Роль природных и техногенных биогеохимических провинций. Методы гигиенической регламентации состояния и состава почвы	Коммунальная гигиена



4 000645 43402

			поселений. Гигиеническое нормирование содержания экзогенных химических веществ в почве. Санитарные показатели почвы и методы их использования при гигиенической оценке почвы. Мероприятия по предупреждению и ликвидации загрязнения почвы поселений. Определение понятия «санитарная охрана почвы поселений». Санитарная охрана почвы сельскохозяйственных угодий, селитебных территорий, рекреационных зон и территорий расположения предприятий по обезвреживанию и захоронению бытовых и промышленных отходов. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль санитарного состояния почвы поселений. Правовые основы и методы. Взаимодействие с органами охраны природы	
7	ПК-10	7. Гигиена планировки поселений 7.1 Методика гигиенической оценки шумового режима территории жилой застройки и помещений жилых и общественных зданий 7.2 Методика санитарной экспертизы проектов планировки поселений	Система мероприятий по снижению уровня улично-транспортного шума на территории жилой зоны поселения. Территориальная система расселения. Принципиальная модель территориальной системы, её роль в реализации социально-гигиенического	Коммунальная гигиена Коммунальная гигиена



4 000645 43402

		мониторинга. Градообразующие факторы. Гигиеническая оценка размеров города и количества в нем населения. Гигиенические требования к выбору места строительства поселения. Функциональное зонирование территории поселения; структура селитебной территории. Гигиенические проблемы малоэтажного жилищного строительства. Гигиенические основы планировки пригородной зоны. Гигиенические вопросы инфраструктуры поселения. Система социального и культурно-бытового обслуживания населения. Водоснабжение и канализование. Система очистки территории поселения от твердых бытовых отходов и их обезвреживание. Архитектурная среда города. Законодательное обеспечение градостроительства. Принципы государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области планировки и застройки поселений. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль в процессе существования поселения.	
--	--	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9	Семестр 10



Контактная работа, в том числе		240	140	100
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		60	36	24
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		172	104	68
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		120	70	50
ИТОГО	12	360	210	150

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика определение класса промышленного предприятия и размера его санитарно-защитной зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика расчета предельно-допустимого выброса (ПДВ) для одиночного стационарного источника загрязнения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным стационарных и подфакельных постов наблюдения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарной экспертизы проектов вентиляции жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов планировки больниц (в части оценки генерального плана участка; терапевтического, хирургического, инфекционного, акушерского и детского отделений; поликлиники)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения. Методика выбора источника централизованного питьевого водоснабжения поселения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка организации ЗСО источников питьевого водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды подземных источников водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды поверхностных источников водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Современные требования к гигиенической экспертизе материалов, реагентов и оборудования, используемого для водоочистки и водоподготовки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
4	Гигиена планировки поселений	Методика гигиенической оценки шумового режима территории жилой застройки и помещений жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Гигиена планировки поселений	Методика санитарной экспертизы проектов планировки поселений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Гигиена почвы поселений	Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
6	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка методов и схем очистки городских сточных вод	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
6	Санитарная охрана водных объектов	Методика определения санитарных условий спуска сточных вод проектируемых объектов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка третичной очистки (доочистки) сточных вод.	Размещено в Информационной системе	2



		Методика оценки восстановленной воды, предназначенной для использования в промышленном водоснабжении	«Университет-Обучающийся»	
--	--	--	---------------------------	--

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика определение класса промышленного предприятия и размера его санитарно-защитной зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика расчета предельно-допустимого выброса (ПДВ) для одиночного стационарного источника загрязнения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным стационарных и подфакельных постов наблюдения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарной экспертизы проектов вентиляции жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика гигиенической оценки естественной освещённости помещений жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика гигиенической оценки инсоляции жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов планировки больниц (в части оценки генерального плана участка; терапевтического, хирургического, инфекционного, акушерского и детского отделений; поликлиники)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения. Методика выбора источника централизованного питьевого водоснабжения поселения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка организации водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6



	водоснабжения	ЗСО источников питьевого водоснабжения	«Университет-Обучающийся»	
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды подземных источников водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды поверхностных источников водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Современные требования к гигиенической экспертизе материалов, реагентов и оборудования, используемого для водоочистки и водоподготовки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Методика санитарно-эпидемиологического обследования водопровода на подземном и поверхностном источниках	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Методика санитарной экспертизы схем водоснабжения поселений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12
4	Гигиена планировки поселений	Методика гигиенической оценки шумового режима территории жилой застройки и помещений жилых и общественных зданий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Гигиена планировки поселений	Методика санитарной экспертизы проектов планировки поселений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Гигиена почвы поселений	Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью плавательных бассейнов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Оценка	Государственный санитарно-	Размещено в	2



	соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	эпидемиологический надзор за деятельностью аквапарков	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью бань и саун	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью объектов спорта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью химчисток и прачечных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью учреждений, оказывающих парикмахерские и косметические услуги	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью организаций, оказывающих медицинские услуги	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью гостиниц и учреждений социального обслуживания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
7	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка методов и схем очистки городских сточных	Размещено в Информационной системе	6



		вод	«Университет-Обучающийся»	
7	Санитарная охрана водных объектов	Методика определения санитарных условий спуска сточных вод проектируемых объектов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
7	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка третичной очистки (доочистки) сточных вод. Методика оценки восстановленной воды, предназначенной для использования в промышленном водоснабжении	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика определение класса промышленного предприятия и размера его санитарно-защитной зоны	работа с источниками информации	4
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика расчета предельно-допустимого выброса (ПДВ) для одиночного стационарного источника загрязнения	работа с источниками информации	4
1	Гигиена атмосферного воздуха поселений	Методика контроля качества атмосферного воздуха поселения по данным стационарных и подфакельных постов наблюдения	работа с источниками информации	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарной экспертизы проектов вентиляции жилых и общественных зданий	работа с источниками информации	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика гигиенической оценки естественной освещённости помещений жилых и общественных зданий	работа с источниками информации	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика гигиенической оценки инсоляции жилых и общественных зданий	работа с источниками информации	2
2	Гигиена жилых и общественных зданий и помещений	Методика санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов планировки больниц (в части оценки генерального плана участка; терапевтического,	работа с источниками информации	6



		хирургического, инфекционного, акушерского и детского отделений; поликлиники)		
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения. Методика выбора источника централизованного питьевого водоснабжения поселения	работа с источниками информации	4
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка организации ЗСО источников питьевого водоснабжения	работа с источниками информации	6
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды подземных источников водоснабжения	работа с источниками информации	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка методов обработки воды поверхностных источников водоснабжения	работа с источниками информации	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Современные требования к гигиенической экспертизе материалов, реагентов и оборудования, используемого для водоочистки и водоподготовки	работа с источниками информации	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости	работа с источниками информации	2
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Методика санитарно-эпидемиологического обследования водопровода на подземном и поверхностном источниках	работа с источниками информации	8
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Методика санитарной экспертизы схем водоснабжения поселений	работа с источниками информации	4
3	Гигиена питьевого водоснабжения	Гигиеническая оценка качества питьевой воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения	работа с источниками информации	5
4	Гигиена планировки поселений	Методика гигиенической оценки шумового режима территории жилой застройки и помещений жилых и общественных зданий	работа с источниками информации	4
4	Гигиена планировки поселений	Методика санитарной экспертизы проектов планировки поселений	работа с источниками информации	6
5	Гигиена почвы	Гигиенические требования к	работа с источниками	8



	поселений	качеству почвы населенных мест	информации	
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью плавательных бассейнов	работа с источниками информации	4
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью аквапарков	работа с источниками информации	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью бань и саун	работа с источниками информации	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью объектов спорта	работа с источниками информации	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью химчисток и прачечных	работа с источниками информации	2
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью учреждений, оказывающих парикмахерские и косметические услуги	работа с источниками информации	4
6	Оценка	Государственный санитарно-	работа с источниками	6



	соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	эпидемиологический надзор за деятельностью организаций, оказывающих медицинские услуги	информации	
6	Оценка соответствия коммунальных объектов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью гостиниц и учреждений социального обслуживания	работа с источниками информации	4
7	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка методов и схем очистки городских сточных вод	работа с источниками информации	6
7	Санитарная охрана водных объектов	Методика определения санитарных условий спуска сточных вод проектируемых объектов	работа с источниками информации	8
7	Санитарная охрана водных объектов	Гигиеническая оценка третичной очистки (доочистки) сточных вод. Методика оценки восстановленной воды, предназначенной для использования в промышленном водоснабжении	работа с источниками информации	5

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Шлепнина Т.Г., Кирпиченкова Е.В. Коммунальная гигиена Учебник . - М.: ГЭОТАР, 2023
2	Кирпиченкова Е.В. Руководство к практическим занятиям по коммунальной гигиене - М.: ГЭОТАР, 2023

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



1	Коммунальная гигиена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Фонд оценочных средств по Коммунальной гигиене	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	129	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду университета.
2	127	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно-образовательную среду



			университета.
3	128	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского и лекционного типа оснащенные набором демонстрационного оборудования. В аудитории есть возможность к подключению к сети "Интернет" и в электронную информационно- образовательную среду университета.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Экологии человека и гигиены окружающей среды ИОЗ

Принята на заседании кафедры Экологии человека и гигиены окружающей среды ИОЗ
от «27» января 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

Онищенко Г.Г.

Экологии человека и гигиены
окружающей среды ИОЗ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026