



4 000645 43502

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

Гигиена труда

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 Гигиена труда

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-9; Способность и готовность к проведению оценки условий труда, к изучению факторов производственной среды, оценке профессионального риска и соответствия производственных объектов.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-9	Способность и готовность к проведению оценки условий труда, к изучению факторов производственной среды, оценке	Знать алгоритм оценки класса вредности и опасности условий труда и трудового процесса. Знать алгоритм расчета профессиона	Уметь оценивать результаты проведения медицинских осмотров групп повышенного профессионального риска. Уметь проводить	Владеть алгоритмом оценки класса вредности и опасности условий труда и трудового процесса. Владеть алгоритмом расчета профессион	Гигиена труда (токсикология), Фонд оценочных средств по Гигиене труда, Фонд оценочных средств. Контрольные задания



4 000645 43502

		профессионального риска и соответствия производственных объектов.	ального риска. Знать алгоритм проведения оценки соответствия производственных объектов.	гигиеническую оценку факторов производственной среды.	ального риска. Владеть алгоритмом проведения оценки соответствия производственных объектов.	открытого типа
--	--	---	---	---	---	----------------

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-9	1. Законодательство в области гигиены труда 1.1 Гигиена труда женщин	Особенности влияния производственных факторов (химических, физических и др.) на женский организм. Критерии, определяющие возможность специфического воздействия профессиональных факторов на организм женщин. Основные противопоказания к применению женского труда Главные направления гигиены и охраны женского труда в современных условиях. Законодательство по охране здоровья женщин.	Фонд оценочных средств по Гигиене труда
2	ПК-9	2. Физиология и психология труда 2.1 Методы оценки функционального состояния организма работника	Роль И.М.Сеченова, И.П.Павлова, В.В.Введенского, А.А.Ухтомского, П.К.Анохина а развитии физиологии труда. Роль специалиста по гигиене труда в организации физиологических исследований	Гигиена труда



4 000645 43502

на производстве. Методика их проведения.

Физиологические особенности трудовой деятельности на современном этапе развития народного

хозяйства: труд, связанный с механизацией, автоматизацией, роботизацией,

компьютеризацией

производства и т.д. Принципы центрально-нервной регуляции рабочей деятельности.

Доминанта,

динамический

производственный стереотип.

Функциональная система трудовой деятельности.

Виды физического труда с локальным, региональным или глобальным мышечным напряжением.

Виды умственного труда.

Операторский труд. Общая характеристика опорно-двигательного аппарата. Формы мышечного сокращения.

Работоспособность мышц и особенности функционирования их волокон. Рабочая

поза. рабочие позы «сидя», «сидя-стоя», «стоя».

Физиологические особенности их влияния на организм.

Функции внутренних органов в процессе трудовой деятельности.

Кровообращение и работа сердца.

Дыхание. Затраты энергии и газообмен. Эндокринная система и труд. Изменения

биохимических, некоторых морфологических и физико-химических свойств



4 000645 43502

		<p>2.2 Оценка тяжести и напряженности труда. Методы и формы научной организации труда (НОТ)</p>	<p>крови при работе. Состояние высшей нервной деятельности при различных видах труда (память, внимание, мышление, психомоторика и др.); эмоции, их роль в трудовом процессе</p> <p>Классификация труда по тяжести и напряженности. Упражнение и тренировка. Значение темпа и ритма работы. Рациональный режим труда и отдыха. Проблема активного отдыха. Феномен И.М.Сеченова.</p> <p>Виды производственной физкультуры. Функциональная музыка. Физиологические основы профилактики утомления при разных видах работ (на конвейере, пультах управления и др.).</p>	Гигиена труда
3	ПК-9	<p>3. Гигиеническая оценка физических факторов</p> <p>3.1 Гигиеническая оценка микроклиматических условий на производстве</p>	<p>Характеристика основных параметров (температура, влажность, скорость, движения воздуха, инфракрасное излучение), методы их оценки. Инфракрасное излучение: его источники на производстве. Законы излучения, их гигиеническое значение. Особенности микроклимата при разных видах работы в закрытых помещениях и на открытом воздухе. Горячие и холодные цеха. Влияние отдельных параметров микроклимата на теплообмен человека (физическая и химическая</p>	Гигиена труда



4 000645 43502

терморегуляция). Биологическое действие основных параметров микроклимата на организм человека и его работоспособность. Адаптация и акклиматизация. Характер заболеваемости рабочих при выполнении трудовой деятельности в условиях неблагоприятного микроклимата (нагревающий, охлаждающий). Профессиональные болезни. Гигиенические принципы нормирования производственного микроклимата. Профилактические мероприятия при воздействии неблагоприятного производственного микроклимата: коллективные и индивидуальные средства защиты, режим труда и отдыха, лечебно-профилактические мероприятия, противопоказания к работе в условиях неблагоприятного микроклимата.

3.2 Гигиеническая оценка промышленной пыли

Производства и операции, характеризующиеся пылеобразованием. Источники и способы образования пыли. Классификация пыли. Аэрозоли дезинтеграции и конденсации. Физические и химические свойства пыли и их гигиеническая оценка. Понятие о радиоактивных аэрозолях. Методы исследования запыленности воздуха в производственных условиях и показания к их применению.

Гигиена труда



4 000645 43502

		<p>Кинетика пыли в организме. Профессиональные заболевания, обусловленные действием пыли. Специфическое и неспецифическое действие. Пневмокониозы, этиология, патогенез, клиника. Силикоз. Асбестоз и другие виды силикатозов. Металлокониозы. Прочие пылевые заболевания дыхательной системы (бронхит, бронхиальная астма и др.). Болезни кожи, глаз, органов пищеварения при воздействии пыли. Пыль и туберкулез. Методы и средства борьбы с пылью в производственных условиях. Государственная система мероприятий по профилактике пылевых заболеваний. Принципы регламентации ПДК различных видов пыли. Средства индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>3.3 Работа в условиях повышенного и пониженного воздушного давления</p>	Гигиена труда
--	--	--	---------------



4 000645 43502

			<p>его работоспособность. Декомпрессионная (кессонная) болезнь, этиология, патогенез, клинические проявления. Ее профилактика. Равномерная и ступенчатая декомпрессия. Специфическая терапия при кессонной болезни. Острое и хроническое отравление кислородом. Условия возникновения и клинические проявления. Профилактика. Санитарные нормативы для работ: кессонных, водолазных и в условиях гипербарической оксигенации. Основные виды работ, связанные с пониженным атмосферным давлением. Физиологическое состояние человека в условиях разреженного воздуха. Компенсаторные реакции организма. Специфическое и неспецифическое действие на организм кислородной недостаточности. Горная и высотная болезни, условия возникновения, клинические проявления. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного атмосферного давления и космоса. Медицинский отбор и специальная тренировка.</p>	
4	ПК-9	4. Виброакустические факторы 4.1 Гигиеническая оценка	Физические характеристики шума. Основные	Гигиена труда



4 000645 43502

производственного
шума

источники шума, методы оценки, единицы измерения. Неспецифическое и специфическое воздействие шума на организм. Шумовая болезнь. Действие шума на орган слуха. Профессиональная тугоухость. Борьба с шумом как общегосударственная проблема. Коллективные и индивидуальные средства защиты от производственного шума. Принципы гигиенической регламентации производственного шума: предельно допустимые уровни, нормативные документы. Лечебно–профилактические мероприятия.

4.2 Гигиеническая
оценка ультразвука

Области применения ультразвука в технике, биологии, медицине. Физическая характеристика. Распространение ультразвуковых волн в воздухе, жидкости. Механический, физикохимический, термический эффекты при поглощении ультразвука. Явление кавитации. Пути воздействия ультразвука на рабочих. Действие на организм. Меры по ограничению неблагоприятного влияния на работающих. Основные лечебно–профилактические мероприятия, допустимые уровни интенсивности ультразвука. Медицинские осмотры рабочих.

Гигиена труда



4 000645 43502

		4.3 Гигиеническая оценка вибрации	Источники производственной вибрации. Физические параметры вибрации. Гигиенические характеристики вибрации. Действие вибрации на организм. Производственные факторы, способствующие развитию патологических изменений. Вибрационная болезнь. Коллективные и индивидуальные средства защиты.	
5	ПК-9	5. Неионизирующие излучения 5.1 Гигиеническая оценка ЭМ и других излучений	Использование в народном хозяйстве. Основные источники излучений. Импульсные и непрерывные ЭМП. Классификация ЭМП. Методы измерений и гигиенической оценки условий труда при ЭМП различной частоты. Единицы измерения. Действие на организм непрерывных и дискретных ЭМП. Особенности действия СВЧ-излучений. Клинические проявления воздействия ЭМП на орган зрения. Комбинированное действие ЭМП и других физических факторов (рентгеновского, инфракрасного излучения, высокой температуры и др.). Меры по ограничению неблагоприятного влияния на работающих. Лечебно-профилактические мероприятия. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Санитарное	Гигиена труда



4 000645 43502

			законодательство при работе с ЭМП радиочастот. Области применения, принципы работы, сопутствующие неблагоприятные факторы при работе лазеров. Действие лазерного излучения. Особенности воздействия на кожу и глаза как на критические органы. Санитарное законодательство при работе с лазерными установками. Коллективные и индивидуальные средства защиты	
6	ПК-9	6. Гигиеническая оценка вредных производственных факторов 6.1 Гигиенический контроль и оценка факторов биологической природы	Определение понятия «Промышленная токсикология». Задачи, цели, интеграция с фундаментальными науками и смежными дисциплинами. Место промышленной токсикологии в системе профилактических мероприятий. Классификация промышленных химических веществ. Токсикокинетика: значение, факторы, влияющие на динамику, метаболизм, характер токсического действия вредного вещества. Основные стадии интоксикации. Острые и хронические профессиональные отравления. Основные причины отравлений. Биообъекты (микроорганизмы–продуценты, и др.), биопрепараты. Гигиенические	Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа



4 000645 43502

			<p>проблемы при использовании. Пути воздействия на работающих при их получении и применении. Гигиенический контроль и оценка. Характер влияния на организм, общая и профессиональная заболеваемость. Меры и средства профилактики. Лечебно–профилактические мероприятия. Санитарное законодательство.</p>	
6.2	Методы регламентации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Понятие о «токсичности» и «опасности». Классификация. Понятие о ПДК, ОБУВ, значение. Принципы и методы установления. Трудности при экстраполяции экспериментальных данных. Понятие о максимальных разовых и среднесменных концентрациях. Их значение для предупредительного и текущего санитарного надзора. Принципы гигиенического контроля за условиями труда при воздействии промышленных химических веществ. Промышленная санитарная химия. Лечебно–профилактические мероприятия при работе с промышленными химическими веществами, значение ранней диагностики интоксикаций.		Гигиена труда
6.3	Методы оценки токсического действия вредных веществ	Понятие о комплексном, комбинированном и сочетанном действии. Отдаленные последствия	Понятие о комплексном, комбинированном и сочетанном действии. Отдаленные последствия	Гигиена труда



4 000645 43502

			<p>промышленных химических веществ (мутагенное, канцерогенное и др.). Привыкание к промышленным химическим веществам. Производственные химические вещества как аллергены. Неспецифическое действие производственных промышленных веществ. Основные направления профилактики отравлений. Использование и применение канцерогенов в современном производстве. Особенности профессионального канцерогенеза. Значение эпидемиологических исследований в гигиене труда. Локализация, этиология, форма и особенности профессиональных опухолей (легкие, мочевой пузырь, печень и др.). Исследование бластомогенности новых химических соединений. Общие основы профилактики профессиональных опухолей. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Лечебно-профилактические мероприятия</p>	
7	ПК-9	<p>7. Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний</p> <p>7.1 Гигиеническая оценка производственной</p>	<p>Значение и место вентиляции в системе оздоровительных мероприятий.</p>	Гигиена труда



4 000645 43502

	вентиляции освещения	и	<p>Особенности производственной вентиляции. Классификация. Принципы устройства вентиляции для борьбы с производственными вредностями. Кондиционирование воздуха, показания к применению его на производстве. Понятие об искусственной и естественной вентиляции. Преимущества и недостатки. Гигиенические требования к производственной вентиляции. Оценка эффективности вентиляционных устройств. Биологическое действие света. Основные зрительные функции и их зависимость от освещенности. Темновая и световая адаптация, ее влияние на утомление органа зрения. Основные световые понятия и единицы измерения. Блесткость и слепимость. Виды производственного освещения. Понятие об искусственном и естественном, общем и малом освещении. Аварийное освещение. Искусственное освещение. Гигиеническая характеристика ламп накаливания и газоразрядных ламп;</p>	
	7.2	Оценка профессионального риска для здоровья работающих	Методика расчета профессионального риска	Гигиена труда (токсикология)
	7.3	Расследование случаев профессиональных	Расследование причин и установление причинно-следственных связей в	Фонд оценочных средств.



4 000645 43502

		заболеваний	возникновении профессиональных заболеваний. Разработка мероприятий по предупреждению повторных случаев.	Контрольные задания открытого типа
8	ПК-9	8. Оценка соответствия производственных объектов 8.1 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Принципы гигиенического контроля за условиями труда при воздействии промышленных химических веществ. Промышленная санитарная химия. Роль и задачи специалиста по гигиене труда при	Гигиена труда
9	ПК-9	9. Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда 9.1 Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров 9.2 СОУТ	Роль специалиста по гигиене труда в их организации и проведении, в анализе полученных данных, разработке и внедрении мероприятий по профилактике производственно-обусловленных и профессиональных болезней Порядок проведения, содержание СОУТ. Информативность результатов по СОУТ для оценки профессионального риска, обеспечения рабочих СИЗ и спецодеждой, установления диагноза профессионального заболевания, разработки системы	Гигиена труда Гигиена труда



4 000645 43502

профилактических мероприятий
и др**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 (КАт) (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**

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка производственного шума	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка ультразвука	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка вибрации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Гигиеническая	Гигиенический контроль и оценка	Размещено в	4



4 000645 43502

	оценка вредных производственных факторов	факторов биологической природы	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы регламентации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы оценки токсического действия вредных веществ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка микроклиматических условий на производстве	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка промышленной пыли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Работа в условиях повышенного и пониженного воздушного давления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда	Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда	СОУТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Законодательство в области гигиены труда	Гигиена труда женщин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Неионизирующие излучения	Гигиеническая оценка ЭМ и других излучений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Физиология и психология труда	Методы оценки функционального состояния организма работника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Физиология и психология труда	Оценка тяжести и напряженности труда. Методы и формы научной организации труда (НОТ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
8	Оценка соответствия	Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-	4



	производственных объектов		Обучающийся»	
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Гигиеническая оценка производственной вентиляции и освещения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Оценка профессионального риска для здоровья работающих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Расследование случаев профессиональных заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка производственного шума	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка ультразвука	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка вибрации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Гигиенический контроль и оценка факторов биологической природы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	16
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы регламентации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы оценки токсического действия вредных веществ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12



4 000645 43502

3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка микроклиматических условий на производстве	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	18
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка промышленной пыли	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Работа в условиях повышенного и пониженного воздушного давления	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда	Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
4	Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда	СОУТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12
5	Законодательство в области гигиены труда	Гигиена труда женщин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
6	Неионизирующие излучения	Гигиеническая оценка ЭМ и других излучений	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
7	Физиология и психология труда	Методы оценки функционального состояния организма работника	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
7	Физиология и психология труда	Оценка тяжести и напряженности труда. Методы и формы научной организации труда (НОТ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
8	Оценка соответствия производственных объектов	Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Гигиеническая оценка производственной вентиляции и освещения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	16
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Оценка профессионального риска для здоровья работающих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8



	обусловленных заболеваний			
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Расследование случаев профессиональных заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	12

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка производственного шума	работа с источниками информации	8
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка ультразвука	работа с источниками информации	6
1	Виброакустические факторы	Гигиеническая оценка вибрации	работа с источниками информации	6
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Гигиенический контроль и оценка факторов биологической природы	работа с источниками информации	4
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы регламентации вредных веществ в воздухе рабочей зоны	работа с источниками информации	6
2	Гигиеническая оценка вредных производственных факторов	Методы оценки токсического действия вредных веществ	работа с источниками информации	4
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка микроклиматических условий на производстве	работа с источниками информации	6
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Гигиеническая оценка промышленной пыли	работа с источниками информации	6
3	Гигиеническая оценка физических факторов	Работа в условиях повышенного и пониженного воздушного давления	работа с источниками информации	6
4	Госсанэпиднадзор в сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда	Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	работа с источниками информации	8
4	Госсанэпиднадзор в	СОУТ	работа с источниками информации	8



	сфере обеспечения здоровых и безопасных условий труда		информации	
5	Законодательство в области гигиены труда	Гигиена труда женщин	работа с источниками информации	4
6	Неионизирующие излучения	Гигиеническая оценка ЭМ и других излучений	работа с источниками информации	6
7	Физиология и психология труда	Методы оценки функционального состояния организма работника	работа с источниками информации	6
7	Физиология и психология труда	Оценка тяжести и напряженности труда. Методы и формы научной организации труда (НОТ)	работа с источниками информации	6
8	Оценка соответствия производственных объектов	Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны	работа с источниками информации	8
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Гигиеническая оценка производственной вентиляции и освещения	работа с источниками информации	6
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Оценка профессионального риска для здоровья работающих	работа с источниками информации	8
9	Принципы профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Расследование случаев профессиональных заболеваний	работа с источниками информации	8

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Гигиена труда Учебник / под ред. Н.Ф.Измерова, В.Ф.Кириллова. М.: Гэотар, 2016

Перечень дополнительной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Руководство к практическим занятиям по гигиене труда - электронный ресурс
2	Профессиональная патология : национальное руководство/ под рук.И.В.Измерова.- 2-е изд. перераб.и доп.- Москва : ГЭОТАР-Медиа.2024 - 904с

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Гигиена труда (токсикология)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Фонд оценочных средств по Гигиене труда	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Фонд оценочных средств. Контрольные задания открытого типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Гигиена труда	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	143	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	142	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	130	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



4 000645 43502