

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор, проректор по
УР

_____ А.Е. Рудин

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.12

Охрана труда на промышленном предприятии

Учебный план: 2024-2025 20.04.01 ИПХиЭ ТБ ОО №2-1-99.plx

Кафедра: **18** Инженерной химии и промышленной экологии

Направление подготовки:
(специальность) 20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Инженерная защита окружающей среды
(специализация)

Уровень образования: магистратура

Форма обучения: очная

План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	17	34	92,75	0,25	4	Зачет
	РПД	17	34	92,75	0,25	4	
Итого	УП	17	34	92,75	0,25	4	
	РПД	17	34	92,75	0,25	4	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678

Составитель (и):

кандидат военных наук, Доцент

Панов Сергей Николаевич

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой инженерной химии и
промышленной экологии

Бусыгин Николай
Юрьевич

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой

Бусыгин Николай
Юрьевич

Методический отдел:

1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель дисциплины: сформировать компетенции в области управления охраной труда на промышленном предприятии, позволяющие создавать безопасные и комфортные условия трудовой деятельности.

1.2 Задачи дисциплины:

- научить обучающихся пользоваться законодательной и нормативно-правовой литературой по охране труда;
- дать знания и навыки по разработке локальных нормативных актов, регламентирующих деятельность предприятий в области охраны труда и промышленной безопасности;
- обеспечить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками по оценке условий труда и управлению профессиональными рисками;
- продемонстрировать способы и методы создания безопасных условий труда для обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

Экономика и менеджмент безопасности

Управление рисками, системный анализ и моделирование

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Производственная практика (научно-исследовательская работа)

2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПК-4: Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

Знать: нормативные документы о порядке, содержании и регулярности проведения обучения безопасному поведению на объектах экономики.

Уметь: в соответствии с нормативными документами планировать мероприятия по обучению персонала безопасным приемам работы и безопасному поведению на промышленном предприятии.

Владеть: навыками разработки инструкций по охране труда, ведения соответствующего учета и отчетности.

ОПК-5: Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Знать: комплекс последовательно осуществляемых мероприятий по идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оценке уровня их воздействия на работника с учетом гигиенических нормативов условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников.

Уметь: разрабатывать основные документы по охране труда на предприятии, составлять план мероприятий по улучшению условий труда.

Владеть: навыками работы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией по вопросам охраны труда на промышленных предприятиях, приемами разработки и подготовки к внедрению локальных нормативных актов организации по таким вопросам

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий	Форма текущего контроля
		Лек. (часы)	Пр. (часы)			
Раздел 1. Государственное управление охраной труда	3					С,ДИ
Тема 1. Основные сведения о законодательстве по охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда и национальные стандарты безопасности труда. Государственная экспертиза условий труда		1		5	ИЛ	
Тема 2. Основные принципы обеспечения безопасности труда в РФ. Права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда. Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда		2		4	ГД	
Тема 3. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Социальная защита пострадавших на производстве. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Расследование и учет микроповреждений (микротравм), несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Практическое занятие: Деловая игра "Расследование несчастных случаев на производстве"		2	4	8	АС	
Тема 4. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение нормативных требований охраны труда.		1		6	ГД	
Раздел 2. Организация работы по охране труда на промышленном предприятии						
Тема 5. Система управления охраной труда на промышленном предприятии. Служба охраны труда. Задачи и функции службы охраны труда. Права и обязанности представителей службы охраны труда. Практическое занятие: Разработка Положения о системе управления охраной труда на предприятии.	1	4	10	Т	С,,ДИ	
Тема 6. Обучение работников по охране труда. Виды обучения. Инструктирование работников по безопасным приемам и методам труда, виды инструктажей и порядок их проведения. Инструкции по безопасности труда. Практическое занятие: "Разработка и оформление инструкций по безопасности труда для рабочих основных профессий" Практическое занятие: "Составление программы вводного инструктажа"	2	8	10	ГД		

<p>Тема 7. Порядок проведения предварительных(при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников, психиатрического освидетельствования и иных видов обследования в соответствии с условиями труда.</p> <p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, смывающими и обеззараживающими средствами. Типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты, смывающих и обеззараживающих средств.</p> <p>Практическое занятие: Составление списков категорий работников для проведения предварительных(при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров работников, психиатрического освидетельствования и иных видов обследования в соответствии с условиями труда.</p>	1	2	12	АС	
<p>Тема 8. Специальная оценка условий труда. Методика проведения специальной оценки условий труда. Идентификация вредных производственных факторов. Порядок оформления результатов специальной оценки условий труда. Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.</p> <p>Практическое занятие: "Проведение специальной оценки условий труда"</p>	2	6	11,75	АС	
Раздел 3. Управление профессиональными рисками					
<p>Тема 9. Понятие профессионального риска. Федеральные законы и подзаконные акты об оценке профессиональных рисков. Идентификация опасностей.</p> <p>Практическое занятие: "Идентификация и анализ опасностей на рабочих местах".</p>	1	2	6	АС	
<p>Тема 10. Методы оценки профессиональных рисков.</p> <p>Практическое занятие: "Анализ методов оценки профессиональных рисков".</p> <p>Практическое занятие: "Оценка профессиональных рисков на рабочих местах"</p>	2	6	12	ГД	,ДС
<p>Тема 11. Управление профессиональными рисками. Мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков.</p> <p>Практическое занятие: "Разработка плана мероприятий по снижению профессиональных рисков"</p>	2	2	8	ГД	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)	17	34	92,75		
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)	0,25				
Всего контактная работа и СР по дисциплине	51,25		92,75		

4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ОПК-4	Формулирует основные требования государственных нормативных документов по обучению работников безопасным приемам и методам труда.	Вопросы для устного собеседования. Практическое типовое задание
	Составляет план мероприятий по организации обучения безопасности труда.	
	Разрабатывает программы обучения и инструкции по охране труда	
ОПК-5	Идентифицирует вредные и опасные производственные факторы. Характеризует методы оценки профессиональных рисков, способы снижения их воздействия на работников.	Вопросы для устного собеседования Практическое типовое задание
	Разрабатывает мероприятия по улучшению условий труда. Правильно применяет требования законодательных и нормативных документов для разработки локальных нормативных актов предприятия по охране труда.	

5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	Ответ полный, основанный на проработке всех обязательных источников информации. При ответе на вопросы, предлагаемые на зачете, возможны несущественные ошибки. Учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	
Не зачтено	Непонимание заданного вопроса или допущены существенные ошибки в ответе на вопросы преподавателя. Не учитываются баллы, накопленные в течение семестра.	

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Семестр 3	
1	Виды ответственности за нарушения законодательства об охране труда, требований и норм охраны труда
2	Государственный надзор за состоянием охраны труда на предприятиях
3	Гарантии права работников на охрану труда
4	Права работников на охрану труда
5	Методы оценки профессиональных рисков
6	Классификация профессиональных рисков.
7	Расследование групповых и тяжелых несчастных случаев со смертельным исходом
8	Порядок расследования несчастных случаев на производстве
9	Производственный травматизм и профзаболевания. Причины производственного травматизма
10	Порядок проведения специальной оценки условий труда
11	Основные задачи и функции службы охраны труда в организациях
12	Система управления охраной труда на предприятии.
13	Разработка и оформление инструкций по охране труда на рабочем месте
14	Виды инструктажей по безопасности труда. Содержание и порядок проведения.

15	Обучение работающих безопасным приемам и методам труда.
16	Обязанности работников по охране труда
17	Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии
18	Основные принципы государственной политики в области охраны труда.
19	Нормативные документы по охране труда.
20	Основные сведения о законодательстве по охране труда.

5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

1. Описать структуру системы управления охраной труда (СУОТ) на промышленном предприятии.
2. Изложить алгоритм действий работодателя при несчастном случае на производстве.
3. Идентифицировать вредные производственные факторы в химической лаборатории.
4. Разработать инструкцию по охране труда для лаборанта-эколога.

5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная Письменная Компьютерное тестирование Иная

5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Подготовка устного ответа на вопрос - 15 минут, выполнение практико-ориентированного задания - 30 минут.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
6.1.1 Основная учебная литература				
Жуковский В. А., Склизнева О. В., Бельченко А. Г., Гриднева А. В., Семелькина О. В., Кононенко В. П.	Безопасность жизнедеятельности. Организация работы по охране труда на объектах экономики	СПб.: СПбГУПТД	2014	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=1964
Черкасова, Н. Г.	Охрана труда. Нормативные правовые акты по охране труда. В 2 частях. Ч.2	Красноярск: Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева	2020	http://www.iprbookshop.ru/107216.html
Петрова, А. В., Корощенко, А. Д., Айзман, Р. И.	Охрана труда на производстве и в учебном процессе	Новосибирск: Сибирское университетское издательство	2017	http://www.iprbookshop.ru/65285.html
Графкина М.В.	Охрана труда	Москва: Форум	2019	https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=360752
Солопова, В. А.	Охрана труда на предприятии	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ	2017	http://www.iprbookshop.ru/71306.html

Склизнева О. В., Бельченко А. Г., Гриднева А. В.	Безопасность жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности в производственных условиях. Курс лекций	СПб.: СПбГУПТД	2018	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2018175
6.1.2 Дополнительная учебная литература				
Гриднева А. В., Склизнева О. В., Бельченко А. Г.	Безопасность жизнедеятельности. Деловая игра "Расследование несчастных случаев на производстве"	СПб.: СПбГУПТД	2016	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=3275
Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Экспертиза безопасности: охрана труда	Москва: Издательский Дом МИСиС	2018	http://www.iprbookshop.ru/84431.html
Склизнева О. В., Бельченко А. Г., Гриднева А. В.	Безопасность жизнедеятельности. Деловая игра "Проведение специальной оценки условий труда"	СПб.: СПбГУПТД	2017	http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2017138
Новиков, Е. А.	Охрана труда за рубежом	Саратов: Ай Пи Ар Букс	2017	http://www.iprbookshop.ru/55532.html

6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

Официальный интернет-портал правовой информации (федеральная государственная информационная система) [Электронный ресурс]. URL: <http://pravo.gov.ru>

База открытых данных Минтруда России [Электронный ресурс]. URL: <http://rosmintrud.ru/opendata>

Портал для официального опубликования стандартов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>

Электронно-библиотечная система IPRbooks [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/>

6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Microsoft Windows 10 Pro

OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc

VEGAS Pro 14.0 - Academic Volume

6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Комплекс по охране труда для проведения практических работ.

Аудитория	Оснащение
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Учебная аудитория	Специализированная мебель, доска