

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

_____ 15 мая _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02.09 Оценка профессиональных рисков на рабочих местах

Закреплена за кафедрой **Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры**

Учебный план b050306_25_ЭБиОТ.plx
05.03.06 Экология и природопользование

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Курсовая работа 7, Экзамен 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	20	20	20	20
В том числе в форме практ.подготовки	34	34	34	34
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	76	76	76	76
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

д.б.н., доцент, зав.каф., профессор, Никифорова В.А. _____

Рабочая программа дисциплины

Оценка профессиональных рисков на рабочих местах

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894)

составлена на основании учебного плана:

05.03.06 Экология и природопользование
утвержденного приказом ректора от 31.01.2025 № 61.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры

Протокол от 22 апреля 2025 г. № 11

Срок действия программы: 4 года

Зав. кафедрой Никифорова В.А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А. 22 апреля 2025 г. протокол № 08

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Никифорова В.А.

Директор библиотеки _____ Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____ 55 _____

Визирование РПД для исполнения в учебном году

Председатель МКФ

_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__ -20__ учебном году на заседании кафедры**Экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры**

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 20__ г. № _____
Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности посредством формирования мышления безопасного типа и здоровьесберегающего поведения, в том числе, в сфере управления профессиональными рисками, а также подготовка обучающихся к упреждающим комплексным действиям по защите жизни и здоровья от опасностей природного, техногенного и социально-экономического характера.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.02.09
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Психология социального взаимодействия	
2.1.2	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.3	Прикладная экология	
2.1.4	Безопасные методы и приемы выполнения работ	
2.1.5	Методы идентификации вредных и опасных производственных факторов	
2.1.6	Условия и охрана труда на рабочих местах	
2.1.7	Производственная безопасность предприятий	
2.1.8	Законодательство РФ в области охраны труда	
2.1.9	Основы физиологии труда и рациональные условия деятельности	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Оценка воздействия на окружающую среду	
2.2.2	Управление экологической безопасностью	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.2: Осуществляет действия по созданию и поддержанию безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Знать: правовые и нормативно-методические основы в области безопасности труда и оценки профессиональных рисков.
Уметь: разрабатывать мероприятия по оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала.
Владеть: культурой безопасности и рискориентированным мышлением с целью сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества.
ПК-6: Способен к организации и проведению мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ПК-6.1: Организует и проводит мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков в производственной деятельности
Знать: основы политики организации в области безопасности труда.
Уметь: применять на практике знания по основам политики организации по безопасности труда.
Владеть: законодательными и правовыми основами в области безопасности труда.
ПК-6.2: Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты и нормативную методическую документацию в области охраны труда
Знать: методы оценки уровня профессионального риска и методы анализа травматизма на предприятии.
Уметь: ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов по охране труда, регламентирующих сферу профессиональной деятельности.
Владеть: навыками идентификации опасностей и оценки рисков в сфере профессиональной деятельности для обеспечения безопасности.
ПК-6.3: Применяет методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах; координирует проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда; разрабатывает меры по обеспечению радиационной безопасности на производстве
Знать: основы оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала.
Уметь: применять методологию комплексной оценки и управления профессиональными рисками.
Владеть: навыками защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)								
Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Современное состояние безопасности и охраны труда						
1.1	Лек	Место и роль безопасности в профессиональной деятельности	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	2	лекция-беседа
1.2	Пр	Общие вопросы безопасности труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	2	круглый стол
1.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.5	Лек	Правовое регулирование в области безопасности и охраны труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.6	Пр	Общие вопросы промышленной безопасности	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	2	круглый стол
1.7	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.9	Лек	Трудовое законодательство в области безопасности труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.10	Пр	Инструктаж как элемент безопасности труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.11	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
1.12	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
	Раздел	Раздел 2. Производственная среда и условия труда. СОУТ						
2.1	Лек	Производственная среда и условия труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2	2	лекция-беседа
2.2	Пр	Умственная работоспособность и утомление	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э4	0	
2.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э4	0	
2.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э4	0	

2.5	Лек	Специальная оценка условий труда (СОУТ)	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
2.6	Пр	Оценка условий труда на рабочем месте	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	2	анализ конкретных ситуаций
2.7	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	8	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.3 Л1.4Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
2.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Э1 Э2 Э4	0	
	Раздел	Раздел 3. Производственный травматизм и мероприятия по его профилактике						
3.1	Лек	Травматизм и основы предупреждения производственного травматизма	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.2	Пр	Анализ производственного травматизма на предприятии	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	8	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.5	Лек	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	4	лекция- беседа
3.6	Пр	Расследование несчастных случаев и на производстве	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.7	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.7Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1 Э2 Э4	0	
3.9	Пр	Методика учета и расследования профессиональных заболеваний на производстве	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
3.10	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э3 Э4	0	
3.11	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
	Раздел	Раздел 4. Психология безопасности						

4.1	Лек	Психофизиологические основы безопасности	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.2	Пр	Медико-биологические и психологические основы безопасности жизнедеятельности. Оценка психоэмоционального напряжения человека	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.5	Лек	Поведение человека в аварийных ситуациях	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.6	Пр	Оценка стрессоустойчивости человека	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.7	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел	Раздел 5. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности						
5.1	Лек	Промышленная безопасность. Опасные производственные объекты	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э4	0	
5.2	Пр	Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э4	0	
5.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э4	0	
5.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2 Л1.5 Л1.6Л2.1 Л2.2 Л2.6 Л2.7 Э1 Э2 Э4	0	
5.5	Лек	Деятельность в области промышленной безопасности	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
5.6	Пр	Расчет интегральной бальной оценки тяжести и напряженности труда на рабочем месте	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	

5.7	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
5.8	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
5.9	Лек	Экспертиза, декларация и страхование ответственности промышленной безопасности	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
5.10	Пр	Система управления промышленной безопасностью в организации	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	2	
5.11	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
5.12	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
	Раздел	Раздел 6. Профессиональные риски						
6.1	Лек	Методология комплексной оценки и управления профессиональным риском	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.5 Э1 Э2 Э4	0	
6.2	Пр	Оценка профессионального риска у работников промышленных предприятий	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
6.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	8	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
6.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	4	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
	Раздел	Раздел 7. Управление безопасностью и охраной труда						
7.1	Лек	Система управления охраной труда в организации (СУОТ)	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	2	лекция-беседа
7.2	Пр	Организация обучения по охране труда	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	2	анализ конкретных ситуаций
7.3	Ср	Подготовка к ПЗ, КР	7	8	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	
7.4	Экзамен	Подготовка к экзамену	7	2	ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 УК-8.2	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э4	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия))
Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекомму-никации (электронная почта, Интернет и др.))
Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (case-study (анализ конкретных ситуаций))

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Текущий контроль

Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация – единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам/практикам.
Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в разработанном Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа

Темы:

1. Научно-технический прогресс и безопасность труда.
2. Формирование системы безопасности организации.
3. Организация проведения аттестаций рабочих мест по условиям труда.
4. Особенности применения методов оценки условий труда в организациях.
5. Разработка и внедрение систем организации труда, снижающих его напряженность и монотонность.
6. Разработка рациональных режимов труда и отдыха в организации.
7. Сверхурочные работы, их влияние на производительность труда и разработка меро-приятий по их снижению.
8. Разработка внутреннего трудового распорядка.
9. Построение модели управления дисциплинарными отношениями.
10. Разработка коллективного договора и соглашения по охране труда.
11. Возмещение работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей.
12. Управление дисциплиной и дисциплинарными отношениями в организации.
13. Управление безопасностью труда в организации: комплексный подход.
14. Безопасность труда работников, занятых на рабочих местах, оснащенных ПЭВМ и ВДТ.
15. Организация безопасности труда женщин и подростков.
16. Проектирование производственных объектов и безопасность труда.
17. Гигиена труда и производственная санитария.
18. Организация пожарной профилактики на производственных объектах.
19. Обучение безопасности труда персонала в организации.
20. Совершенствование безопасности труда персонала в организации малого бизнеса.
21. Проектирование рабочего места ПЭВМ с учетом норм безопасности труда.
22. Изменение характера труда и связанных с этим требований к безопасности труда.
23. Разработка методов наглядной агитации безопасности труда.
24. Формирование безопасного поведения в организации.
25. Поддержание здоровья персонала в организации.
26. Применение принципов безопасности труда в условиях расширенного использования средств мобильной связи.
27. Повышение эффективности работы организации на основе улучшения условий труда персонала.
28. Система управления профессиональными рисками на предприятии
29. Безопасность и охрана труда на предприятии
30. Оценка профессионального риска у работников промышленных предприятий

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания итоговой промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы для собеседования, круглый стол (перечень тем), анализ конкретных ситуаций(перечень тем), курсовая работа, экзаменационные вопросы

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
--	---------	----------	---------------	--------	-----------

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Бакаева Т. Н., Дмитриева И. А., Толмачёва Л. В.	Управление профессиональными рисками: учебное пособие	Таганрог: Южный федеральный университет, 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492973
Л1. 2	Стасева, Е. В.	Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618038
Л1. 3	Стасева, Е. В.	Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021	1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618037
Л1. 4	Бурак В. Е.	Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023	1	https://e.lanbook.com/book/329555
Л1. 5	Беляков Г. И.	Пожарная безопасность: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/561109
Л1. 6	Беляков Г. И.	Электробезопасность: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/561111
Л1. 7	Карнаух Н. Н.	Охрана труда: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/559672

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	1	https://e.lanbook.com/book/115489
Л2. 2	Куклев В. А.	Основы безопасности труда: учебно-практическое пособие	Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363483
Л2. 3	Родионова О. М., Аникина Е. В., Лавер Б. И., Семенов Д. А.	Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/560339
Л2. 4	Сафонов А. А., Сафонова М. А.	Охрана труда: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/568599
Л2. 5	Белов С. В.	Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/561116
Л2. 6	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/561113
Л2. 7	Беляков Г. И.	Техника безопасности и электробезопасность: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/560167

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационный сайт по безопасности жизнедеятельности	http://www.kornienko-ev.ru .
Э2	Информационный портал «Охрана труда в России»	http://www.ohranatruda.ru .
Э3	Официальный сайт «МЧС России»	http://www.mchs.gov.ru .
Э4	Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты (Минтруд России)	http://government.ru

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level		
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level		
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC		
7.3.1.4	doPDF		
7.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	ЭОС "Образовательная платформа ЮРАЙТ"		
7.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»		
7.3.2.3	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система		
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»		
7.3.2.5	Электронный каталог библиотеки БрГУ		
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ		
7.3.2.7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		
7.3.2.8	Национальная электронная библиотека НЭБ		
7.3.2.9	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)		
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
3106	Лаборатория промышленной экологии	<p>Основное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Телевизор Xiaomi TV A pro 75"; - Ноутбук ASUS VivoBook 17X M3704YA-AU 129 17.3" - Сушильный шкаф; - Муфельная печь; - Шкаф для химической посуды; - Шкаф металлический; - Дистиллятор; - Вытяжной шкаф; - Лабораторная установка БЖС-3; - Встряхиватель 358S; - Метеометр электронный МЭС-200А; - Калориметр КФК-3; - Весы аналитические; - Виброметр ВИП-2; - Муфельная печь-2; - Весы электронные ВМК 622; - Прибор Фитотестер 03; - Лабораторная установка БЖ-8м; - Ультермостат УТУ-4; - Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; - Лабораторный стенд БЖС-7; - Акустический измерительный прибор; - Прибор циклон 05; - Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м; - Потенциостат Е-20; - Тренажер Витим; - Биологический микроскоп Motik BA300; - Биологический микроскоп Motik 1820-LED; <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маркерная доска – 1 шт. - Рабочие столы с приборами; - Стол для выполнения лабораторных работ; - Стол для микроскопа; <p>Учебная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.; 	Пр
2201	читальный зал №1	<p>Комплект мебели (посадочных мест)</p> <p>Стеллажи</p> <p>Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря</p> <p>Выставочные шкафы</p> <p>ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.);</p> <p>принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)</p>	Ср
3332	Учебная аудитория (дисплейный класс)	<p>Основное оборудование:</p> <p>Системный блок AMD Ryzen 5 7600X 6-Core Processor - 11 шт.</p> <p>Монитор MSI 23.8 MP242V – 11 шт.</p> <p>Дополнительно:</p> <p>Маркерная доска – 1 шт.</p> <p>Полка книжная - 6 шт.</p> <p>Стол металлокаркасный - 2 шт.</p>	КР

		Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 20/10 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	
3114	Учебная аудитория	Основное оборудование: нет. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 48 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;	Лек
3106	Лаборатория промышленной экологии	Основное оборудование: - Телевизор Xiaomi TV A pro 75"; - Ноутбук ASUS VivoBook 17X M3704YA-AU 129 17.3" - Сушильный шкаф; - Муфельная печь; - Шкаф для химической посуды; - Шкаф металлический; - Дистиллятор; - Вытяжной шкаф; - Лабораторная установка БЖС-3; - Встряхиватель 358S; - Метеометр электронный МЭС-200А; - Калориметр КФК-3; - Весы аналитические; - Виброметр ВИП-2; - Муфельная печь-2; - Весы электронные ВМК 622; - Прибор Фитотестер 03; - Лабораторная установка БЖ-8м; - Ультермостат УТУ-4; - Измеритель шума и вибрации ВШВ-003; - Лабораторный стенд БЖС-7; - Акустический измерительный прибор; - Прибор циклон 05; - Люксметр-пульсаметр БЖ 1/1м; - Потенциостат Е-20; - Тренажер Витим; - Биологический микроскоп Motik BA300; - Биологический микроскоп Motik 1820-LED; Дополнительно: - маркерная доска – 1 шт. - Рабочие столы с приборами; - Стол для выполнения лабораторных работ; - Стол для микроскопа; Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 20 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя - 1шт.;	Экзамен

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины.

Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, лабораторном или практическом занятии.

- практические занятия

При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

- курсовая работа

При выполнении курсовой работы, обучающийся в полной мере должен работать с нормативной базой, учебной и методической литературой и другим источниками информации для обобщения, систематизации, углубления и конкретизации

полученных теоретических знаний. Обучающийся должен быть способен к применению полученных теоретических знаний и навыков на практике.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к экзамену

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».