

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.О.07
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экспертиза безопасности

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)
Экологический инжиниринг и ауди

Форма обучения: очная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 5 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	3	Итого
Форма контроля	зачет	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные		
Практические	8	8
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Контактная работа	12,25	12,25
Самостоятельная работа	167,75	167,75
Контроль		
Итого	180	180

Рабочую программу составил(и):

Доцент, доцент, к.п.н., Данилина Н.Е.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института инженерной и экологической безопасности

(протокол заседания № 2 от 07 сентября 2020 г.)

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – повышение качества подготовки магистров по вопросам соблюдения требований экспертизы экологической, промышленной, производственной безопасности в организации и методов проведения экспертизы безопасности в организации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Расчетные методы оценки пожарного риска, Организация и управление пожарной безопасностью 1.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Производственная практика (Научно-исследовательская работа 4), Преддипломная практика.

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК - 1.1 Разработка процедур проведения экспертизы безопасности объекта УК - 1.2 - Оформление документов по экспертизе безопасности объекта	Знать: - теоретические и нормативные основы методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ - правила проведения экспертизы безопасности
		Уметь: - использовать методы и теории экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ - принимать решения по организации проведения экспертизы безопасности
		Владеть: - практическими навыками применения методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ - практическими навыками применения методов экспертных оценок при проведении экспертизы безопасности

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1. Экологичес- кая экспертиза безопасности	Лек	Тема 1.1 Виды экологической экспертизы Тема 1.2 Экологический аудит организаций Тема 1.3 Принципы и методы проведения экологической экспертизы	3	1	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
	Пр	Практическое занятие №1 «Процедура организации и проведения государственной экологической экспертизы»	3	2	13	-	Отчет по практическому занятию №1
	Ср	Самостоятельное изучение материала темы 1, не вошедшего в лекцию	3	41	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
Модуль 2. Экспертиза промышленной безопасности	Лек	Тема 2.1 Законодательное обеспечение экспертизы промышленной безопасности Тема 2.2 Виды экспертизы промышленной безопасности Тема 2.3 Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора	3	1	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
	Пр	Практическое занятие №2 «Процедура организации и проведения экспертизы производственной безопасности»	3	2	13	-	Отчет по практическому занятию №5

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр	Практическое занятие №3 «Процедура организации и проведения аттестации экспертов в области промышленной безопасности»	3	2	13	-	Отчет по практическому занятию №6
	Ср	Самостоятельное изучение материала темы 2, не вошедшего в лекцию	3	41	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
Модуль 3. Экспертиза пожарной безопасности	Лек	Тема 3.1 Законодательное обеспечение экспертизы пожарной безопасности Тема 3.2 Пожарно-техническая экспертиза Тема 3.3 Требования к Декларации пожарной безопасности	3	1	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
	Ср	Самостоятельное изучение материала темы 3, не вошедшего в лекцию	3	41	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
Моуль 4. Экспертиза безопасности в ЧС	Лек	Тема 4.1 Законодательное обеспечение экспертизы безопасности в ЧС Тема 4.2 Государственная экспертиза, надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Тема 4.3 Экономическая оценка эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по безопасности в ЧС	3	1	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр	Практическое занятие №4 «Распределение обязанностей и функций при проведении пожарно- технической экспертизы и экспертизы безопасности в ЧС»	3	2	18	-	Отчет по практическому занятию №8
	Ср	Самостоятельное изучение материала темы 4, не вошедшего в лекцию	3	43,75	-	-	Опрос студентов при сдаче практических работ. База тестовых заданий.
	Ср	Анкетирование по курсу	3	1	3	-	Анкета
	ПА	Итоговый тест	3	0,25	40	-	Банк тестовых заданий
Итого:				180	100		

5. Образовательные технологии

Технология	Формы обучения	Методы обучения
Технология традиционного обучения – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
Технология модульного обучения – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса.	Лекция-консультация. Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.	Решение ситуационных задач. Презентационный метод. Самостоятельная работа. Консультация. Индивидуальная работа.
Информационные технологии – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.
Формы и методы обучения		
Дистанционное обучение	Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.	

6. Методические указания по освоению дисциплины

Модуль 1. Экологическая экспертиза безопасности.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по организации и проведению экологической экспертизы.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки оформления документов по экологической экспертизе в организации.
3. Провести систематизацию требований по организации и проведению экологической экспертизы.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об организации и проведении экологической экспертизы;
 знать нормативные документы по организации и проведению экологической экспертизы;
 владеть навыками организации и проведения экологической экспертизы.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практические задания №1;
- оформить отчет по практическим заданиям.

Модуль 2. Экспертиза промышленной безопасности.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по организации и проведению экспертизы промышленной и производственной безопасности.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки по организации и проведению экспертизы промышленной и производственной безопасности.
3. Провести систематизацию требований по организации и проведению экспертизы промышленной и производственной безопасности.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об организации и проведении экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта и производственной безопасности;

знать нормативные документы по организации и проведению экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта и производственной безопасности;

владеть навыками организации и проведения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта и производственной безопасности.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практические задания №2-3;
- оформить отчет по практическим заданиям.

Модуль 3. Экспертиза пожарной безопасности.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по организации и проведению экспертизы пожарной безопасности.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки организации и проведения экспертизы пожарной безопасности.
3. Провести систематизацию требований по организации и проведению экспертизы пожарной безопасности.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об организации и проведении экспертизы пожарной безопасности;

знать нормативные документы по организации и проведению экспертизы пожарной безопасности;

владеть навыками организации и проведении экспертизы пожарной безопасности.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал.

Модуль 4. Экспертиза безопасности в ЧС.

Цель изучения: получить теоретические знания и практические навыки по организации и проведению экспертизы безопасности в ЧС.

Задачи:

1. Изучить нормативные и правовые документы.
2. Получить практические навыки организации и проведения экспертизы безопасности в ЧС.
3. Провести систематизацию требований по организации и проведению экспертизы безопасности в ЧС.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об организации и проведении экспертизы безопасности в ЧС;

знать нормативные документы по организации и проведению экспертизы пожарной безопасности в ЧС;

владеть навыками организации и проведения экспертизы безопасности в ЧС.

При освоении модуля необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практическое задание №4;
- оформить отчет по практическим заданиям.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
3	УК-1	Протокол выполнения практических заданий № 1-4
		Вопросы к зачету №1-45
		Тестовые задания №№ 1-623

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Практическое занятие № 1 Процедура организации и проведения экологической экспертизы

Типовой пример задания

Таблица 1– Процедура организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы

Действие	Объект экспертизы	Исполнитель	Ответственный	Документ на входе	Документ на выходе	Сроки исполнения	Требования к выполнению действия, документам
Проведение государственной экологической экспертизы	Объект государственной экологической экспертизы федерального уровня						
Проведение государственной экологической экспертизы	Объект государственной экологической экспертизы регионального уровня						
Проведение общественной экологической экспертизы	Объект общественной экологической экспертизы						

Таблица 2– Матрица определения нарушений при проведении экологической экспертизы

Содержание нарушения/ Вид нарушения	Нарушения законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе кредитными организациями, их должностными лицами, иными юридическими лицами, а также гражданами	Нарушения законодательства Российской Федерации в области экологической экспертизы руководителями федерального органа исполнительной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации и руководителями экспертных комиссий государственной экологической экспертизы	Нарушения законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе должностными лицами государственных органов и органов местного самоуправления	Нарушения законодательства Российской Федерации в области экологической экспертизы руководителями экспертной комиссии экологической экспертизы и экспертами экологической экспертизы	Нарушения законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе заказчиком документации, подлежащей экологической экспертизе, и заинтересованными лицами
Неисполнение установленных настоящим Федеральным законом для федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы или органов государственной власти субъектов Российской Федерации обязанностей					

Организация и (или) проведение экологической экспертизы неправомочными на то органами, организациями и общественными организациями (объединениями)					
Нарушение требований законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе, а также законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании					
Непредставление документации на экологическую экспертизу					
Нарушение установленных настоящим Федеральным законом правил и порядка проведения государственной экологической экспертизы					
Нарушение порядка формирования и организации деятельности экспертных комиссий государственной экологической экспертизы					
Нарушение установленного порядка расходования перечисленных заказчиком документации, подлежащей					

государственной экологической экспертизе, средств на проведение государственной экологической экспертизы					
Финансирование и кредитование реализации объекта экологической экспертизы без положительного заключения государственной экологической экспертизы					
Фальсификация выводов заключения экологической экспертизы					
Фальсификация сведений и данных о результатах проведения экологической экспертизы					
Выдача разрешений на специальное природопользование или на осуществление иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, без положительного заключения государственной экологической экспертизы					
Необоснованность выводов заключения экологической экспертизы					
Прямое или косвенное вмешательство в работу					

специально уполномоченных государственных органов в области экологической экспертизы, экспертных комиссий и экспертов экологической экспертизы в целях оказания влияния на ход и результаты проведения государственной экологической экспертизы и общественной экологической экспертизы					
Соккрытие от федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы, органов государственной власти субъектов Российской Федерации или от общественной организации (объединения), организующих проведение экологической экспертизы, сведений, указанных в пункте 2 статьи 16 настоящего Федерального закона					
Реализация объекта экологической экспертизы без положительного заключения государственной экологической экспертизы					
Осуществление хозяйственной и иной деятельности, не соответствующей					

документации, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы					
Создание препятствий организации и проведению экологической экспертизы					
Несоответствие оплаты выполненных работ их объему и качеству					
Незаконный отказ от государственной регистрации заявлений о проведении общественной экологической экспертизы					
Уклонение от представления федеральному органу исполнительной власти в области экологической экспертизы, органам государственной власти субъектов Российской Федерации и общественным организациям (объединениям), организующим и проводящим экологическую экспертизу, необходимых материалов, сведений и данных					
Необоснованность материалов по учету выводов общественной экологической экспертизы и поступивших от органов местного самоуправления,					

общественных организаций (объединений), граждан аргументированных предложений по экологическим аспектам хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе					
Фальсификация материалов, сведений и данных, представляемых на экологическую экспертизу, а также сведений о результатах ее проведения					
Принуждение эксперта экологической экспертизы к подготовке заведомо ложного заключения экологической экспертизы					

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Определение нарушений при проведении экологической экспертизы.
2	Законодательная база для осуществления экологической экспертизы.
3	Структура документации, представляемой на экологическую экспертизу.
4	Экологическое обеспечение проектной деятельности на примере устойчивого управления территории.
5	Принципы и методы проведения экологической экспертизы.
6	Требования организации и проведения государственной экологической экспертизы.
7	Требования организации и проведения общественной экологической экспертизы.
8	Процедура организации и проведения государственной экологической экспертизы.
9	Процедура организации и проведения общественной экологической экспертизы.
10	Виды экологической экспертизы.

Краткое описание и регламент выполнения

1 Цель занятия: на основе изучения теоретического материала определить требования организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы.

2. Алгоритм выполнения практического задания

2.1 Изучить нормативно-правовую литературу по данной теме

Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

2.2. Оформить таблицы 1-2 по организации и проведению государственной и общественной экологической экспертизы.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно, без существенных замечаний заполнены таблицы процедуры организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он заполнил таблицы процедур организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы с ошибками или с существенными замечаниями.

7.2.2. Практическое занятие № 4 Оформление документов по экспертизе производственной безопасности

Типовой пример задания

Форма 2.1

Перечень вопросов

для организации экспертизы производственной безопасности в организации

Ф.И.О работодателя:

Юридический адрес, телефон:

Основной вид деятельности по ОКВЭД:

Количество структурных подразделений:

Списочная численность работников организации на момент проведения анализа,
всего:

из них:

женщин:

работников до 18-ти лет:

работников занятых на работах с вредными условиями труда:

Наличие документов в организации:

№ п/п	Наименование документа	Наличие/отсутствие
1	2	3
1	Положение об организации работы по охране труда (СУОТ)	
2	Положение о распределении функциональных обязанностей по охране труда между руководителями и специалистами в организации	
3	Положение о контроле за состоянием условий и охраны труда	
4	Приказ о назначении лица, ответственного за состояние охраны труда в организации	
5	Приказ о назначении лиц, ответственных за состояние охраны труда в структурных подразделениях	
6	Наличие и состав службы охраны труда (работника, на которого возложены обязанности по организации работы по охране труда):	
	Наличие приказа о назначении специалиста по охране труда (службы охраны труда, ответственного за организацию работы по охране труда)	
	Наличие планов работы	
	Выдача предписаний и контроль за их выполнением	
	Наличие журнала регистрации предписаний	
	Наличие кабинета (уголка) по охране труда	
	Оснащенность кабинета по охране труда	
	Наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда (в соответствии со спецификой деятельности организации)	
7	Наличие комитета (комиссии) по охране труда в организации:	
	Обучение членов комитета (комиссии) и уполномоченных лиц по охране труда в обучающих организациях.	
8	Обучение и проверка знаний руководителей и специалистов по охране труда в обучающих организациях:	
	Приказ о создании постоянно действующей комиссии по проверке знаний по охране труда в организации (№ и дата)	
	Наличие удостоверений	
	Наличие протоколов	
	Наличие программ обучения по охране труда для руководителей, специалистов, рабочих	
9	Проведение инструктажей по охране труда	
	Наличие программ проведения вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте по профессиям	
	Наличие журналов регистрации инструктажей.	
10	Наличие инструкций по охране труда	
11	Приказ о введении в действие инструкций (№ и дата)	
	Перечень инструкций по охране труда по профессиям и видам работ	
	Журнал учета инструкций	
	Журнал учета выдачи инструкций в подразделения.	
12	Проведение стажировки для вновь принятых работников:	
	Приказ о проведении стажировки (№ и дата)	

	Порядок проведения проверки знаний и допуска к самостоятельной работе.	
13	Обучение и проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда:	
	Наличие утвержденного перечня профессий или видов работ	
	Обучение работников по охране труда, выполняющих работы согласно перечню	
	Проверка знаний требований охраны труда у работников, выполняющих работы согласно перечню	
14	Проведение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров:	
	Наличие списка контингента профессий и списка лиц, подлежащих медицинскому осмотру, утвержденных работодателем	
	Наличие заключительного акта	
15	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ):	
	Перечень профессий и должностей, работников, имеющих право на бесплатное получение СИЗ в соответствии с нормами	
	Наличие сертификатов соответствия СИЗ	
	Карточки учета выдачи СИЗ	
	Проведение испытаний и проверок исправности СИЗ (респираторы, противогазы, предохранительные пояса, каски и т.д.)	
	Порядок хранения, сушки, стирки, замены СИЗ	
16	Обеспечение работников санитарно-бытовыми помещениями	
17	Финансирование мероприятий по охране труда	
18	Наличие коллективного договора в организации	
	Наличие в коллективном договоре раздела «Охрана труда»	
	Наличие соглашения по охране труда и его выполнение	
	Планируемые затраты на улучшение условий и охраны труда	
	Перечень профессий и должностей с вредными условиями труда, занятость в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день	
	Перечень профессий и должностей, имеющих право на бесплатное получение смывающих и обезвреживающих средств	
	Перечень профессий и должностей, занятых на работах с вредными условиями труда (работах с особо вредными условиями труда), имеющих право на доплату к тарифной ставке	
	Перечень профессий и должностей с вредными условиями труда, занятость в которых дает право на получение молока или других равноценных пищевых продуктов	
	Перечень производств, профессий и должностей с особо вредными условиями труда, занятость в которых дает право на получение лечебно-профилактического питания.	

19	Проведение специальной оценки условий труда (наличие декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям)	
	Приказ о создании комиссии (№ и дата)	
	Перечень рабочих мест	
	Наличие протоколов проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов	
	Наличие протоколов оценки эффективности средств индивидуальной защиты	
	Карты специальной оценки условий труда	
	Отчет о проведении специальной оценки условий труда	
20	Соблюдение порядка расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний:	
	Наличие журнала регистрации несчастных случаев	
	Состояние производственного травматизма за 2 года	
	Число случаев профзаболеваний	
	Меры по снижению производственного травматизма и профзаболеваемости	
21	Труд женщин	
22	Труд работников моложе 18 лет	
23	Выполнение работ повышенной опасности	
	Наличие положения по организации и производству работ повышенной опасности	
	Обученность лиц, выдающих «наряд-допуск»	
	Порядок назначения ответственных руководителей и исполнителей работ	
	Порядок проведения целевого инструктажа.	
24	Эксплуатация электроустановок потребителей:	
	Назначение лиц, ответственных за электрохозяйство и лиц, его замещающих	
	Наличие утвержденного Перечня должностей и профессий электротехнического и электротехнологического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности	
	Обучение электротехнического и электротехнологического персонала	
	Присвоение I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу	
25	Эксплуатация ПЭВМ:	
	Наличие инструкций по охране труда для пользователей ПЭВМ	
	Соблюдение требований к организации рабочих мест: осуществление контроля гигиенических параметров вредных и опасных факторов	
26	Эксплуатация автомобильного транспорта:	
	Назначение лиц, ответственных за техническое обслуживание автотранспортных средств	
	Назначение лиц, ответственных за ремонт автотранспортных средств	
	Назначение лиц, ответственных за выпуск на линию автотранспортных средств	
	Организация проведения предрейсовых медосмотров водителей	

	Наличие договоров (доп. соглашений) на использование личного транспорта в служебных целях	
27	Оценка профессиональных рисков на рабочих местах	

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Проведение специальной оценки условий труда
2	Обучение работников по охране труда
3	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты
4	Проведение инструктажей по охране труда
5	Система управления охраной труда

Краткое описание и регламент выполнения

1. Цель занятия: на основе изучения теоретического материала определить требования к оформлению документов по экспертизе промышленной безопасности

2. Алгоритм выполнения практического задания

2.1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.

2.2. Оформить документы по экспертизе производственной безопасности, заполнив Форму 2.1.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены документы экспертизы производственной безопасности в организации по форме 2.1.

- оценка «не зачтено» неправильно или с существенными замечаниями оформлены документы по экспертизе производственной безопасности в организации в соответствии с формой 2.1.

7.2.3. Практическое занятие № 3. Процедура организации и проведения аттестации экспертов в области промышленной безопасности

Типовой пример задания

Таблица 5— Процедура аттестации экспертов в области промышленной безопасности

№ п/п	Действие	Исполнитель	Ответственный	Документ на входе	Документ на выходе	Сроки исполнения	Требования к выполнению действия, документам
1.	Проведение аттестации экспертов в области промышленной безопасности						
2.	Формирование аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору для аттестации экспертов в области промышленной безопасности						
3.	Проведение квалификационного экзамена по аттестации экспертов в области промышленной безопасности						

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Требования к экспертам по экспертизе промышленной безопасности.
2	Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
3	Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте; экспертиза декларации промышленной безопасности.
4	Экспертиза иной документации, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта.
5	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за оборудованием, работающим под давлением, тепловыми установками и сетями.
6	Оформление документов по экспертизе промышленной безопасности.
7	Законодательное обеспечение экспертизы промышленной безопасности.
8	Полномочия Службы Ростехнадзора.
9	Виды экспертизы промышленной безопасности.
10	Экспертиза проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.

Краткое описание и регламент выполнения

1. Цель занятия: на основе изучения теоретического материала определить требования к экспертам по экспертизе промышленной безопасности.

2. Алгоритм выполнения практического задания

2.1 Изучить нормативно-правовую литературу по данной теме.

(Постановление Правительства РФ от 28.05.2015 № 509 (ред. от 10.07.2020) "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности" (вместе с "Положением об аттестации экспертов в области промышленной безопасности"))).

2.2 Оформить таблицу 3 – Процедура организации аттестации экспертов в области промышленной безопасности.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлена таблица процедуры аттестации экспертов в области промышленной безопасности форма по систематизации требований экспертизы промышленной безопасности.

- оценка «не зачтено» - если неправильно оформлена таблица процедура аттестации экспертов в области промышленной безопасности.

7.2.4. Практическое занятие № 4. Распределение обязанностей и функций при проведении пожарно-технической экспертизы и экспертизы безопасности в ЧС

Типовой пример задания

Таблица 4 – Матрица распределения обязанностей и прав руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы

Наименование прав и обязанностей/Определение права или обязанности	Право руководителя судебно- экспертного учреждения и экспертного подразделения ФПС	Обязанность руководителя судебно- экспертного учреждения и экспертного подразделения ФПС	Право эксперта судебно- экспертного учреждения и экспертного подразделения ФПС	Обязанность эксперта судебно- экспертного учреждения и экспертного подразделения ФПС
обеспечить контроль за соблюдением сроков производства судебных экспертиз, полнотой и качеством проведенных исследований, не нарушая принцип независимости эксперта				
возвратить без исполнения постановление или определение о назначении судебной экспертизы, представленные для ее производства объекты исследований и материалы дела, если в данном судебно-экспертном учреждении или экспертном подразделении ФПС нет эксперта конкретной специальности, необходимой материально-технической базы либо специальных условий для проведения исследований, указав мотивы, по которым производится возврат				
разъяснить эксперту или комиссии экспертов их обязанности и права				
принять к производству порученную ему руководителем судебно-экспертного учреждения или экспертного подразделения ФПС судебную экспертизу				
по получении постановления или определения о назначении судебной экспертизы поручить ее производство конкретному эксперту или комиссии экспертов данного судебно-экспертного учреждения или экспертного подразделения ФПС, которые обладают специальными знаниями в объеме, требуемом для ответов на поставленные вопросы. Поручение оформляется в письменной форме с определением сроков производства судебной экспертизы;				
провести полное исследование представленных ему объектов и материалов дела, дать обоснованное и объективное заключение по поставленным перед ним вопросам				
по окончании исследований проверить полноту и качество проведенных исследований, направить заключение эксперта, объекты исследований и материалы дела в орган или лицу, которые назначили судебную экспертизу				

составить мотивированное письменное сообщение о невозможности дать заключение и направить его в орган или лицу, которые назначили судебную экспертизу, если поставленные вопросы выходят за пределы его специальных знаний, объекты исследований и материалы дела непригодны или недостаточны для проведения исследований и дачи заключения и эксперту отказано в их дополнении, современный уровень развития науки не позволяет ответить на поставленные вопросы				
не разглашать сведения, которые стали ему известны в связи с организацией и производством судебной экспертизы, в том числе сведения, которые могут ограничить конституционные права граждан, а также сведения, составляющие государственную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну				
заявить, в случае наличия, об основаниях, предусмотренных процессуальным законодательством Российской Федерации, для отвода своей кандидатуры в качестве эксперта руководителю судебно-экспертного учреждения или экспертного подразделения ФПС				
обеспечить сохранность представленных объектов исследований и материалов дела				
по поручению органа или лица, назначивших судебную экспертизу, предупредить эксперта об ответственности, установленной законодательством Российской Федерации, за дачу заведомо ложного заключения, взять у него соответствующую подписку и направить ее вместе с заключением эксперта в орган или лицу, которые назначили судебную экспертизу				
ходатайствовать перед руководителем судебно-экспертного учреждения или экспертного подразделения ФПС о привлечении к производству судебной экспертизы других экспертов, если это необходимо для проведения исследований и дачи заключения				
обжаловать в установленном законом порядке действия органа или лица, назначивших судебную экспертизу, если они нарушают права эксперта				
обеспечить сохранность представленных объектов исследований и материалов дела				
знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету судебной экспертизы				
обеспечить условия, необходимые для сохранения конфиденциальности исследований и их результатов				
делать подлежащие занесению в протокол следственного действия или судебного заседания заявления по поводу неправильного истолкования участниками процесса его заключения или показаний				
обеспечить соблюдение правил техники безопасности и производственной санитарии				

требовать от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, возмещение расходов, связанных: б) с транспортировкой объектов после их исследования, за исключением почтовых расходов				
отказаться от дачи заключения по вопросам, выходящим за пределы специальных знаний, а также в случаях, если предоставленные материалы недостаточны для дачи заключения. Отказ от дачи заключения должен быть заявлен экспертом судебно-экспертного учреждения или экспертного подразделения ФПС в письменном виде с изложением мотивов отказа				
ходатайствовать перед органом или лицом, назначившими судебную экспертизу, о включении в состав комиссии экспертов лиц, не работающих в данном судебно-экспертном учреждении или экспертном подразделении ФПС, если их специальные знания необходимы для дачи заключения				
не разглашать сведения, которые стали ему известны в связи с производством судебной экспертизы, в том числе сведения, которые могут ограничить конституционные права граждан, а также сведения, составляющие государственную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну				
организовать производство судебной экспертизы с участием других учреждений, указанных в постановлении или определении о назначении судебной экспертизы				
участвовать с разрешения судебных органов, судьи, органов предварительного расследования, органов ГПН или должностного лица ГПН, в производстве которых находится дело, в процессуальных действиях, задавать вопросы, относящиеся к предмету судебной экспертизы				
требовать от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, возмещение расходов, связанных: а) с компенсацией за хранение транспортной организацией поступивших на судебную экспертизу объектов исследований, за исключением штрафов за несвоевременное их получение данным судебно-экспертным учреждением или экспертным подразделением ФПС				
требовать от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, возмещение расходов, связанных: в) с хранением объектов исследований в судебно-экспертном учреждении или экспертном подразделении ФПС после окончания производства судебной экспертизы сверх сроков, установленных МЧС России				
давать заключение в пределах своей компетенции, в том числе по вопросам, не поставленным в постановлении или определении о назначении судебной				

экспертизы, но имеющим значение для дела и отношение к предмету экспертного исследования				
требовать от органа или лица, назначивших судебную экспертизу, возмещение расходов, связанных: г) с ликвидацией последствий взрывов, пожаров и других экстремальных ситуаций, явившихся результатом поступления в данное судебно-экспертное учреждение или экспертное подразделение ФПС объектов повышенной опасности, если орган или лицо, назначившие судебную экспертизу, не сообщили руководителю об известных им специальных правилах обращения с указанными объектами или они были ненадлежаще упакованы				
ходатайствовать перед органом или лицом, которым назначена судебная экспертиза, о проведении осмотра места пожара и (или) отдельных исследуемых объектов по месту их нахождения, предоставлении дополнительных объектов или материалов дела, необходимых для дачи заключения				

Таблица 5 – Систематизация требований экспертизы безопасности в ЧС

Вид нормативного документа	Полномочия единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Уровни функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Основные задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Объекты государственной экспертизы и государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Цели государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Органы государственного надзора	Виды проверок государственного надзора	Виды ответственности за нарушение требований законодательства в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
----------------------------	---	--	--	--	--	---------------------------------	--	--

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"								
Постановление правительства РФ от 24 декабря 2015 г. № 1418 «О государственном надзоре в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»								

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Обязанности и права руководителя судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы.
2	Обязанности и права эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы.
3	Проведение пожарно-технической экспертизы.
4	Организация и производству судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях и экспертных подразделениях Федеральной противопожарной службы.
5	Распределение обязанностей и прав руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы.
6	Требования экспертизы безопасности в ЧС.
7	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
8	Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
9	Полномочия единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
10	Основные задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Краткое описание и регламент выполнения

1. Цель занятия: на основе изучения теоретического материала определить обязанности и права руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения и экспертного подразделения ФПС.

2. Алгоритм выполнения практического задания

2.1 Изучить нормативно-правовую литературу по данной теме.

2.2. Оформить таблицы 4-5 – Матрица распределения обязанностей и прав руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы и Систематизация требований экспертизы безопасности в ЧС.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены таблицы 4 - 5 Матрица распределения обязанностей и прав руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы и Систематизация требований экспертизы безопасности в ЧС.

- оценка «не зачтено» - неправильно или с существенными замечаниями оформлены таблицы 4-5.

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 3

№ п/п	Вопросы к зачету
1.	Виды экологической экспертизы.

2.	Законодательная база для осуществления экологической экспертизы.
3.	Структура документации, представляемой на экологическую экспертизу.
4.	Экологическое обеспечение проектной деятельности на примере устойчивого управления территории.
5.	Принципы и методы проведения экологической экспертизы.
6.	Особенности проведения экспертизы проектных решений для объектов, расположенных на территориях с различными экологическими ограничениями.
7.	Отчет об экологической экспертизе.
8.	Экономическая оценка эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по экологической безопасности.
9.	Экологический аудит организаций.
10.	Экологический аудит предприятий, инвестиционных проектов, объектов не прошедших государственную экологическую экспертизу.
11.	Экологический динамический аудит для природопользователей в зонах природно-техногенных комплексов.
12.	Законодательное обеспечение экспертизы промышленной безопасности.
13.	Основные положения ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» «промышленная безопасность».
14.	Экспертиза проектной документации на строительство опасного производственного объекта.
15.	Экспертиза проектной документации на реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.
16.	Полномочия Службы Ростехнадзора.
17.	Виды экспертизы промышленной безопасности.
18.	Экспертиза проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.
19.	Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
20.	Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте; экспертиза декларации промышленной безопасности.
21.	Экспертиза иной документации, связанной с эксплуатацией опасного производственного объекта.
22.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за оборудованием, работающим под давлением, тепловыми установками и сетями.
23.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за газопотреблением и газораспределением.
24.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за подъемными сооружениями.
25.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за объектами нефтегазодобычи и магистрального трубопроводного транспорта.
26.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за взрывопожароопасными, химически опасными объектами и объектами спецхимии.
27.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за объектами нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.
28.	Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора за металлургическими и коксохимическими производствами и объектами.
29.	Государственные нормативные требования охраны труда.
30.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
31.	Государственное управление охраной труда.
32.	Государственная экспертиза условий труда.

33.	Государственные нормативные требования охраны труда Приказа министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 290н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
34.	Государственные нормативные требования охраны труда Постановления министерства труда и социального развития Российской Федерации и министерства образования Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
35.	Государственные нормативные требования охраны труда Федерального закона РФ № 197 от 30 декабря 2001 года «Трудовой кодекс Российской Федерации».
36.	Государственные нормативные требования охраны труда Федерального закона РФ № 52 от 30 марта 1999 года № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
37.	Государственные нормативные требования охраны труда Федерального закона РФ № 426 от 28 декабря 2013 года «О специальной оценке условий труда».
38.	Государственные нормативные требования охраны труда Постановления министерства здравоохранения Российской Федерации и главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 июля 2001 г. № 18 «О введении в действие санитарных правил - СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
39.	Государственные нормативные требования охраны труда Федерального закона РФ № 63 от 13 июня 1996 года «Уголовный кодекс Российской Федерации».
40.	Государственные нормативные требования охраны труда ГОСТа 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования» (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст).
41.	Государственные нормативные требования охраны труда Федерального закона РФ № 195 от 30 декабря 2001 года «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
42.	Государственные нормативные требования охраны труда ГОСТа Р 12.0.009-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению» с датой введения в действие 1 июля 2010 г.
43.	Сроки проведения экспертизы промышленной безопасности.
44.	Сроки проведения экологической экспертизы.
45.	Сроки проведения пожарно-технической экспертизы.

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
3	Зачет (письменно/по накопительному рейтингу)	«зачтено»	40-100 баллов
		«не зачтено»	0-39 баллов

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Мельников В. П.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебное пособие	2019	ЭБС "ZNANIUM.COM"
2	Мельников В. П.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебное пособие	2017	ЭБС "ZNANIUM.COM"
3	Занько Н. Г.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]	учебник	2017	ЭБС "Лань"
4	Петрова А.В.	Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс]	учебное пособие	2017	ЭБС «IPRbooks»

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Ерофеева В.В.	Экология [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "IPRbooks"
2	Горшенина Е. Л.	Экология [Электронный ресурс]	учебник	2020	ЭБС "IPRbooks"

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации. — Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
- Гарант [Электронный ресурс]: информационно-правовое обеспечение — Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/>

- WebofScience [Электронный ресурс] : мультидисциплинарная реферативная база данных. – Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016– . – Режим доступа : apps.webofknowledge.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. – Netherlands: Elsevier, 2004– . – Режим доступа: scopus.com. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. – Москва : НЭБ, 2000– . – Режим доступа: elibrary.ru. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс] : [база данных]. – Switzerland: SpringerNature, 1842– . – Режим доступа: link.springer.com. – Загл. с экрана. – Яз.англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс] : коллекция электронных книг издательства Elsevier. – Netherlands: Elsevier, 2018– . – Режим доступа: sciencedirect.com. – Загл. с экрана. – Яз.англ.
- Cambridgeuniversitypress [Электронный ресурс] : журналы издательства. – Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018– . – Режим доступа: cambridge.org. – Загл. с экрана. – Яз.англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. – Москва: НЭИКОН, 2002– . – Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2	OfficeStandart	- OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	- Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)
4	Mirapolis Virtual Room до 500 участников	Договор 868/2017 от 31.07.2017

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных	Экран телевизионный, ширмы, прожектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские., Транспарант-перетяжка, системный блок .

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-807)	
2	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (УЛК-810)	Экран телевизионный, ширма, прожектор на штативе. стол преподавательский, стул преподавательский, транспарант-перетяжка, системный блок .
3	Помещение для самостоятельной работы студентов.(Г-401)	Столы ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет