

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

**Б1.О.09**

(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Экспертиза безопасности

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)

Экологический инжиниринг и аудит

Форма обучения: заочная

Год набора: 2022

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	5	Итого
Форма контроля	зачет	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные	-	-
Практические	4	4
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	1	1
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Контактная работа	9,25	9,25
Самостоятельная работа	131	131
Контроль	3,75	3,75
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):

Доцент, кандидат химических наук, доцент Сумарченкова И.А.

*(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 до 31 августа 2025 г.**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Института инженерной и экологической безопасности

(протокол заседания № 2 от «06» сентября 2021 г.).

---

### 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – подготовка магистров к осуществлению грамотной политики в области экспертизы безопасности, а также приобретения навыков оценки последствий деятельности человека.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Мониторинг безопасности, Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика).

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

### 3. Планируемые результаты обучения

<b>Формируемые и контролируемые компетенции</b> (код и наименование)	<b>Индикаторы достижения компетенций</b> (код и наименование)	<b>Планируемые результаты обучения</b>
ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	ОПК-5.1 Знает основные положения нормативных правовых актов в сфере техносферной безопасности, порядок проведения мониторинга и экспертизы безопасности производственных объектов на соответствие нормативным правовым требованиям	Знать: основные нормативные документы методы и средства, используемые при проведении экспертизы безопасности
		Уметь: проводить экспертизу безопасности технических объектов
		Владеть: современными методами и принципами проведения 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	Лек	<p>Тема 1. Экологическая экспертиза безопасности</p> <p>Лекция 1.1. Виды экологической экспертизы. Экспертиза общественная и государственная.</p> <p>Лекция 1.2. Законодательное обеспечение экологической экспертизы</p> <p>Лекция 1.3. Национальные стандарты серии ГОСТ ИСО по экологической экспертизе безопасности.</p> <p>Лекция 1.4. Особенности стандарта ГОСТ Р ИСО 14001.</p> <p>Лекция 1.5. Требования системного подхода в стандарте ГОСТ Р ИСО 14001.</p> <p>Лекция 1.6. Экологические аспекты и принятые обязательства.</p> <p>Лекция 1.7. Экологический аудит организаций. Основные понятия экологического аудита</p> <p>Лекция 1.8. Экологический аудит организаций. Формирование группы по аудиту.</p> <p>Лекция 1.9. План проведения</p>	5	4	-		Банк тестовых заданий

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		<p>экологического аудита.</p> <p>Лекция 1.10. Принципы и методы проведения экологической экспертизы.</p> <p>Тема 2. Экспертиза промышленной безопасности</p> <p>Лекция 2.1. Законодательное обеспечение экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Лекция 2.2. Виды экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>Лекция 2.3. Экспертиза промышленной безопасности в областях надзора.</p> <p>Тема 3. Экспертиза пожарной безопасности</p> <p>Лекция 3.1. Законодательное обеспечение экспертизы пожарной безопасности.</p> <p>Лекция 3.2. Общие вопросы организации пожарной службы.</p> <p>Лекция 3.3. Пожарно-техническая экспертиза.</p> <p>Лекция 3.4. Требования к Декларации пожарной безопасности</p> <p>Тема 4. Экспертиза безопасности в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Лекция 4.1. Законодательное обеспечение экспертизы безопасности в ЧС</p> <p>Лекция 4.2. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Лекция 4.3. Экономическая оценка эффективности внедряемых инженерно-</p>					

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		технических мероприятий по безопасности в ЧС					
	Пр	<p>Практическое задание 1. Процедура организации и проведения государственной экологической экспертизы.</p> <p>Практическое задание 2. Определение нарушений при проведении экологической экспертизы.</p> <p>Практическое задание 3. Оформление документов по экологической экспертизе.</p> <p>Практическое задание 4. Оформление документов по экспертизе промышленной безопасности.</p> <p>Практическое задание 5. Процедура организации и проведения аттестации экспертов в области промышленной безопасности.</p> <p>Практическое задание 6. Процедура организации и проведения экспертизы производственной безопасности.</p> <p>Практическое задание 7. Обязанности и права руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы.</p> <p>Практическое задание 8. Систематизация требований экспертизы безопасности в ЧС.</p>	5	4	-		Отчет по практической работе

## 5. Образовательные технологии

Технология	Формы обучения	Методы обучения
<b>Технология традиционного обучения</b> – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
<b>Технология модульного обучения</b> – 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.
<b>Информационные технологии</b> – 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		
<b>Дистанционное обучение</b>	<b>Сетевая технология</b> – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. <b>CD-технология</b> – 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

Изучение дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельное изучение специальной литературы по вопросам лекций.

*Изучение теоретического материала* определяется рабочей учебной программой дисциплины, включенным в нее перечнем литературы. Рекомендуется при подготовке к занятиям повторить материал предшествующих тем лекций.

*При подготовке к практическому занятию* необходимо изучить материалы лекции, рекомендованную литературу. Изученный материал следует проанализировать в соответствии с планом занятия, затем проверить степень усвоения содержания вопросов.

*Виды самостоятельной работы обучающихся:*

1. Повторение пройденного лекционного материала, чтение рекомендованной литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям.
3. Работа с электронными источниками.
4. Подготовка к сдаче зачета/экзамена.

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении литературы, дополняющей материал, излагаемый в лекционной части курса. Необходимо овладеть навыками библиографического поиска, в том числе в сетевых Интернет-ресурсах, научиться сопоставлять различные точки зрения и определять методы исследований.

При подготовке к зачету/экзамену следует руководствоваться перечнем вопросов для подготовки к итоговому контролю по курсу. При этом необходимо уяснить суть основных понятий дисциплины.

Предполагается, что, прослушав лекцию, студент должен ознакомиться с рекомендованной литературой из основного списка, осуществить поиск и критическую оценку материала на сайтах Интернет, собрать необходимую информацию

## 7. Оценочные средства

### 7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
5	ОПК-5.1	Тестовые задания №1-500. Вопросы к зачету № 1-60. Практические работы № 1-8

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

#### 7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

*Практическое задание 1. Процедура организации и проведения государственной экологической экспертизы.*

*Практическое задание 2. Определение нарушений при проведении экологической экспертизы.*

*Практическое задание 3. Оформление документов по экологической экспертизе.*

*Практическое задание 4. Оформление документов по экспертизе промышленной безопасности.*

*Практическое задание 5. Процедура организации и проведения аттестации экспертов в области промышленной безопасности.*

*Практическое задание 6. Процедура организации и проведения экспертизы производственной безопасности.*

*Практическое задание 7. Обязанности и права руководителя и эксперта судебно-экспертного учреждения при проведении пожарно-технической экспертизы.*

*Практическое задание 8. Систематизация требований экспертизы безопасности в ЧС.*

#### Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)

Таблица 1

Процедура организации и проведения государственной и общественной экологической экспертизы

Действие	Объект экспертизы	Исп олн ител	Ответ ствен ный	Доку мент на	Докум ент на выходе	Сроки исполне ния	Требования к выполнению действия,
----------	----------------------	--------------------	-----------------------	--------------------	---------------------------	-------------------------	---



		ь		входе			документам
Проведение государственной экологической экспертизы	Объект <b>государственной</b> экологической экспертизы <b>федерального</b> уровня						
Проведение государственной экологической экспертизы	Объект <b>государственной</b> экологической экспертизы <b>регионального</b> уровня						
Проведение общественной экологической экспертизы	Объект <b>общественной</b> экологической экспертизы						

### Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Экспертиза технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
2	Экспертиза зданий и сооружений на опасном производственном объекте
3	Основные методы неразрушающего контроля сварных соединений стальных металлоконструкций
4	Основные дефекты элементов сварных соединений металлоконструкций
5	Содержание заключения экспертизы промышленной безопасности

### Краткое описание и регламент выполнения

1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.
2. Оформить отчет о практической работе в соответствии с требованиями к оформлению практических работ.

### Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнено грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

### 7.2.2. Комплексная контрольная работа (при наличии ККР)

ККР выполняется по методическим рекомендациям. Отчет размещается в контенте.

### Критерии оценки:

Зачтено – если ККР выполнено в полном объеме без ошибок или с незначительными ошибками.

Не зачтено – если ККР не выполнено, выполнено в неполном объеме, выполнено со значительными ошибками.

### 7.2.3. Тестирование

#### Типовой пример тестового задания

Экспертизе промышленной безопасности подлежат:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1. материалы в части воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду
2. технические устройства до начала их применения на опасном производственном объекте
3. материалы для выдачи разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям
4. материалы для выдачи разрешений на экспорт или импорт промышленных отходов и комплексное природопользование

#### Критерии оценки:

Баллы начисляются автоматически пропорционально правильным ответам.

### 7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 5

№ п/п	Вопросы к экзамену (зачету, зачету с оценкой)
1	Основы законодательства об экологической экспертизе.
2	Законодательное регулирование отношений, возникающих в области охраны окружающей среды.
3	Организация проведения государственной и общественной экологической экспертизы.
4	Характеристика объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня.
5	Порядок проведения общественной экологической экспертизы.
6	Основные составляющие процесса экологической оценки.
7	Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
8	Требования нормативно-правовой документации к материалам для проведения экологической экспертизы.
9	Порядок работы экспертной комиссии при проведении государственной экологической экспертизы.
10	Нормативно-законодательное обеспечение экологической экспертизы.
11	Порядок оформления заключения экологической экспертизы.
12	Порядок проведения экологической экспертизы воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха по проектным решениям.
13	Вопросы, подлежащие проверке при экспертизе проектных решений в части охраны атмосферного воздуха от загрязнения.
14	Порядок рассмотрения и согласования лицензий на экспорт, импорт промышленных отходов и комплексное природопользование в части воздухоохраных мероприятий.
15	Порядок выдачи разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.
16	Характеристика национальных стандартов серии ГОСТ ИСО по экологической экспертизе безопасности.
17	Руководящие указания по внедрению систем экологического менеджмента в стандартах ГОСТ Р ИСО.

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену (зачету, зачету с оценкой)</b>
18	Основные положения стандарта ГОСТ Р ИСО 14001 в сфере экологического управления.
19	Структура принятых обязательств организации в соответствии со стандартом ГОСТ Р ИСО 14001-2016.
20	Нормативно-законодательное обеспечение экологического аудита.
21	Законодательное обеспечение нормирования в области охраны окружающей среды.
22	Законодательные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.
23	Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.
24	Законодательные требования промышленной безопасности.
25	Законодательные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ.
26	Порядок регистрации объекта в государственном реестре опасных производственных объектов.
27	Законодательные требования к заключению экспертизы промышленной безопасности.
28	Требования к экспертам в области промышленной безопасности.
29	Законодательные требования к должностным лицам федеральных органов исполнительной власти в области промышленной безопасности.
30	Порядок ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности.
31	Законодательные основы ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности.
32	Требования к заявлению о внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.
33	Структура и содержание технологического регламента на производство продукции химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств.
34	Разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
35	Требования к системам контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов.
36	Организация федерального государственного пожарного надзора.
37	Права должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
38	Законодательные требования к проведению плановых проверок в области пожарной безопасности.
39	Законодательные требования к проведению внеплановых проверок в области пожарной безопасности.
40	Законодательные требования к организации пожарной службы.
41	Полномочия федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности.
42	Полномочия органов государственной власти субъектов РФ в области пожарной безопасности.
43	Полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности.
44	Техническое регулирование в области пожарной безопасности.
45	Разработка и реализация мер пожарной безопасности.
46	Организация работ и услуг в области пожарной безопасности.
47	Порядок учета пожаров и их последствий.
48	Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.
49	Порядок проведения пожарно-технической экспертизы.
50	Организация и производство судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену (зачету, зачету с оценкой)</b>
	и экспертных подразделениях противопожарной службы.
51	Проведение учета судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях и экспертных подразделениях противопожарной службы.
52	Структура заключения по результатам проведения судебных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях и экспертных подразделениях противопожарной службы.
53	Требования к декларации пожарной безопасности.
54	Порядок разработки и заполнения декларации пожарной безопасности.
55	Правовая основа технического регулирования в области пожарной безопасности.
56	Законодательные основы системы государственного надзора, контроля и экспертизы в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
57	Порядок организации и функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
58	Проведение государственной экспертизы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
59	Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
60	Оценка эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий по безопасности в чрезвычайных ситуациях.

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

<b>Семестр</b>	<b>Форма проведения промежуточной аттестации</b>	<b>Критерии и нормы оценки</b>	
5	Зачет (по накопительному рейтингу)	«зачтено»	55 -100 баллов
		«не зачтено»	0-54 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	Г. В. Стадницкий	Экология	учебник	2020	ЭБС-IPRbooks
2	В. М. Питулько, В. К. Донченко, В. В. Растоскуев, В. В. Иванова.	Основы экологической экспертизы	учебник	2022	ЭБС- ZNANIUM.CO M
3	В. В.Семенов	Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов	учебное пособие	2022	ЭБС- Лань
4	Ю. А. Широков	Управление промышленной безопасностью	учебное пособие	2021	ЭБС- Лань

### 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	Ю. А. Широков	Пожарная безопасность на предприятии	учебное пособие	2022	ЭБС- Лань
2	М. В.Кравцова	Экологическая экспертиза	учебно-методическое пособие	2020	ЭБС- Репозиторий
3	А. С. Мосолов	Компьютерные технологии и методы проектирования в сфере безопасности	учебник	2021	ЭБС- Лань

### 8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: [www.consultant.ru/](http://www.consultant.ru/)
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
- Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>
- Сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-технический и производственный журнал — Электрон. журн. — Режим доступа к журн.: <http://novtex.ru/jorn.htm>
- WebofScience[Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. — Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016— . — Режим доступа: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com). — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Scopus[Электронный ресурс]: реферативная база данных. — Netherlands: Elsevier, 2004— . — Режим доступа: [scopus.com](http://scopus.com). — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Elibrary[Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. — Москва: НЭБ, 2000— . — Режим доступа: [elibrary.ru](http://elibrary.ru). — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- SpringerLink[Электронный ресурс]: [база данных]. — Switzerland: SpringerNature, 1842— . — Режим доступа: [link.springer.com](http://link.springer.com). — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- ScienceDirect[Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. — Netherlands: Elsevier, 2018— . — Режим доступа: [sciencedirect.com](http://sciencedirect.com). — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- Cambridgeuniversitypress[Электронный ресурс]: журналы издательства. — Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018— . — Режим доступа: [cambridge.org](http://cambridge.org). — Загл. с экрана. — Яз. англ.
- NEICON[Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. — Москва: НЭИКОН, 2002— . — Режим доступа: [neicon.ru/resources/archive](http://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)

**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	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Д -409	Столы-парты двухместные, стулья, стол преподавательский-, стул преподавательский, передвижная доска, экран, процессор, проектор, компьютерные столы, компьютеры для студентов с выходом в сеть интернет, компьютер преподавателя, сетевой шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Г-401	Столы, стулья, компьютеры
3	Аудитория веб-конференций. 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 Э-705	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб. камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.
4	Лаборатория "Техносферная безопасность". 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. Д-407	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф , стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности , экран на треноге Da-Lite Versatol 152x152 , проектор №265910 Acer P1, ноутбук №6512 BWL HP Compag nx 7300 CM-430, стенд для размещения нормативных документов по дисциплине «Безопасность грузоподъемных машин и механизмов»., стенд к лабораторной работе № 2 «Браковка канатных строп».
5	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул

№ п/п	<b>Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)</b>	<b>Перечень основного оборудования</b>
	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. Д-413	преподавательский , стулья ученические, доска аудиторная, кафедра напольная , проектор подвесной, экран (с автоматическим приводом), системный блок