

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

**Б1.В.13**

(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Промышленная безопасность и производственный контроль

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

Промышленная безопасность и охрана труда

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	7	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции	8	8
Лабораторные	-	-
Практические	16	16
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	24,35	24,35
Самостоятельная работа	84	84
Контроль	35,65	35,65
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):  
Профессор института инженерной и экологической безопасности, доцент, д.с.-х.н.,  
Шелепина Н.В.

---

*(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 20.03.01 Техносферная безопасность

---

**Срок действия рабочей программы до 31 декабря 2031 года**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института инженерной и экологической безопасности

---

(протокол заседания № 1 от «01» сентября 2025 г.).

### 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у будущих бакалавров навыков организации работ по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Охрана труда», «Производственная безопасность».

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

### 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-6 Способен обеспечивать промышленную безопасность при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта	ПК-6.1 Организует работы по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов	Знать: основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов на определенном уровне показателей Уметь: оценивать уровни опасностей, обрабатывать полученные результаты. Владеть: навыками оценки уровней опасностей на объектах, составлять прогнозы развития ситуаций

#### 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	Лек 1	Тема 1. Нормативная правовая база по промышленной безопасности. Тема 2. Обоснование безопасности и регистрация опасного производственного объекта. Тема 3. Декларирование промышленной безопасности.	7	2	-	-	Банк тестовых заданий/ Устный опрос
	Пр 1	Практическое задание 1. Структура обоснования безопасности и процедура регистрации опасного производственного объекта	7	2	2	-	Практическое задание 1
	Пр 2	Практическое задание 2. Регламентированная процедура ведения государственного реестра опасных производственных объектов	7	2	2	-	Практическое задание 2
	Лек 2	Тема 4. Экспертиза промышленной безопасности. Тема 5. Организация и осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	7	2	-	-	Банк тестовых заданий/ Устный опрос
	Пр 3	Практическое задание 3. Регламентированная процедура оформления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов	7	2	2	-	Практическое задание 3

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Пр4	Практическое задание 4. Регламентированная процедура проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов и ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.	7	2	2		Практическое задание 4
	Лек 3	Тема 6. Аттестация специалистов организаций по промышленной безопасности. Тема 7. Проведение анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах.	7	2	-	-	Банк тестовых заданий/ Устный опрос
	Пр5	Практическое задание 5. Регламентированная процедура производственного контроля на опасных производственных объектах.	7	2	2	-	Практическое задание 5
	Лек 4	Тема 8. Проведение технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Ростехнадзору. Тема 9. Обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.	7	2	-	-	Банк тестовых заданий/ Устный опрос

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
		Тема 10. Контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.					
	Пр6	Практическое задание 6. Регламентированная процедура подготовки и аттестации специалистов по промышленной безопасности. Практическое задание 7. Регламентированная процедура проведения анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах и технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений.	7	2	2	-	Практическое задание 6 Практическое задание 7
	Пр7	Практическое задание 8. Регламентированная процедура страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Практическая работа 9. Регламентированная процедура по исполнению государственной функции по контролю и надзору в области промышленной безопасности.	7	2	78		Практическое задание 8 Практическое задание 9

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	7	84	-	-	Банк тестовых заданий
	ПА	Промежуточная аттестация	7	0,35	-	-	Вопросы к экзамену
	Псщ	Посещаемость	7	-	10	-	
	Пр 8	Итоговое тестирование	7	2	100	-	Тестовые задания
		Бонусные баллы	7	-	20	-	
	К	Контроль	7	35,65	-	-	
<b>Итого:</b>				144	<b>100</b>		

### Схема расчета итогового балла

Обучающийся получает до 90 баллов за выполнение практических заданий, до 10 баллов за посещаемость и проходит итоговое тестирование, оцениваемое от 0 до 100 в зависимости от успешности его прохождения. Итоговый балл за курс рассчитывается, как сумма баллов за выполнение практических заданий, баллов за посещаемость и баллов, набранных в ходе тестирования, после чего вся сумма делится на 2. Бонусные баллы выставляются студенту за участие в олимпиадах, конференциях, форумах.

## 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.

## 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.

Самостоятельная работа обучающихся 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* следует руководствоваться перечнем вопросов для подготовки к итоговому контролю по курсу. При этом необходимо уяснить суть основных понятий дисциплины.

Предполагается, что, прослушав лекцию, обучающийся 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
7	ПК-6.1	Тестовые задания Вопросы к экзамену № 1-60. Практические задания № 1-9

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

#### 7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

Практическое задание 1. Структура обоснования безопасности и процедура регистрации опасного производственного объекта.

Практическое задание 2. Регламентированная процедура ведения государственного реестра опасных производственных объектов.

Практическое задание 3. Регламентированная процедура оформления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Практическое задание 4. Регламентированная процедура проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов и ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Практическое задание 5. Регламентированная процедура производственного контроля на опасных производственных объектах.

Практическое задание 6. Регламентированная процедура подготовки и аттестации специалистов по промышленной безопасности.

Практическое задание 7. Регламентированная процедура проведения анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах и технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений.

Практическое задание 8. Регламентированная процедура страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.

Практическое задание 9. Регламентированная процедура по исполнению государственной функции по контролю и надзору в области промышленной безопасности.

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

Таблица 1

Структура обоснования безопасности опасного производственного объекта

Структурные элементы обоснования	Элементы разделов обоснования <sup>1</sup>						
Титульный лист							
Оглавление							
Раздел 1 «Общие сведения»							
Раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с							

ней угрозы»							
Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»							
Раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта»							

<sup>1</sup> Элементы разделов приведены в тексте теоретической части. Количество элементов разделов разное – от 2 до 7.

Таблица 2

Регламентированная процедура регистрации опасного производственного объекта

№ п/п	Действие	Документ на входе	Исполнитель	Сроки выполнения	Документ на выходе
1	Представление сведений, характеризующих опасный объект				
2	Регистрация объектов, вводимых в эксплуатацию				
3	Выдача свидетельства установленного образца о регистрации объектов в государственном реестре				
4	Исключение объекта из государственного реестра				
5	Ведение государственного реестра опасных объектов				
6	Ведение отдельных ведомственных разделов государственного реестра в части подведомственных объектов				

**Краткое описание и регламент выполнения**

1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.

2. Оформить отчет по практическому заданию.

**Критерии оценки:**

<b>Формы текущего контроля</b>	<b>Критерии и нормы оценки</b>
Отчет по практическим работам № 1-8	2 балла – задание выполнено в полном объёме без замечаний - 2 балла – задание не выполнено
Устный опрос	41-74 балла – дан полный, развернутый, аргументированный ответ на 2 вопроса 31-40 баллов – дан неполный ответ на 2 вопроса 21-30 баллов – дан полный, развёрнутый, аргументированный ответ на 1 вопрос 1-20 баллов – дан неполный ответ на 1 вопрос 0 баллов – не дан ни один ответ на 2 вопроса
Посещаемость	10 баллов - обучающийся посещает все занятия. Для обучающихся с менее чем 100% посещаемостью оценка рассчитывается пропорционально количеству посещенных занятий

**7.2.2. Тестирование**

**Типовой пример тестового задания**

Какие надзорные мероприятия могут совершаться в ходе рейдового осмотра?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) осмотр
- 2) экспертиза
- 3) аудит
- 4) опрос

**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 7

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену</b>
1.	Какие задачи анализа риска аварий необходимо решать на стадиях эксплуатации, реконструкции или технического перевооружения ОПО?
2.	Что включает в себя система управления промышленной безопасностью?
3.	Что включает в себя документации системы управления промышленной безопасностью?
4.	Что включает в себя требования промышленной безопасности?
5.	Что такое обоснование безопасности опасного производственного объекта?
6.	Что входит в состав опасного производственного объекта?

№ п/п	Вопросы к экзамену
7.	На каком основании осуществляется оценка эффективности производственного контроля или систем управления промышленной безопасностью?
8.	Указать последовательно этапы анализа риска аварий на ОПО
9.	Какие данные прилагаются к акту расследования аварии?
10.	Что отражается в акте по результатам технического расследования причин аварии?
11.	Какие действие должна осуществлять комиссия при расследовании обстоятельств и причин несчастного случая?
12.	Что может быть целью анализа риска на этапе эксплуатации или реконструкции опасного производственного объекта?
13.	Каким образом производится ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта?
14.	Какие показатели степени опасности аварий на ОПО и определение наиболее аварийно опасных составных частей является основными?
15.	Какие причины аварий существуют?
16.	В каком случае пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
17.	Для чего разрабатывается План ликвидации аварий?
18.	Что подвергается экспертизе промышленной безопасности?
19.	Какие объекты относятся к категории опасных производственных объектов.
20.	На какие классы подразделяются опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества.
21.	Какие этапы предполагает разработка декларации промышленной безопасности?
22.	Чему должны соответствовать требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам.
23.	Какие требования предъявляются к экспертам в области промышленной безопасности?
24.	Назовите виды деятельности в области промышленной безопасности.
25.	Каким требованиям должен соответствовать эксперт первой категории.
26.	Каким требованиям должен соответствовать эксперт второй категории.
27.	Каким требованиям должен соответствовать эксперт третьей категории.
28.	Назовите обязанности эксперта в области промышленной безопасности.
29.	Каким критерием определяется срок проведения экспертизы промышленной безопасности.
30.	Каким организациям и в каких случаях запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности.
31.	Какой категории эксперты вправе участвовать в проведении экспертизы в отношении опасных производственных объектов I класса опасности.
32.	Какой категории эксперты вправе участвовать в проведении экспертизы в отношении опасных производственных объектов II класса опасности.
33.	Какой категории эксперты вправе участвовать в проведении экспертизы в отношении опасных производственных объектов III и IV классов опасности.
34.	Назовите состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте.
35.	Что подвергается экспертизе промышленной безопасности?
36.	Назовите требования к организации, эксплуатирующей опасный производственный объект
37.	Кем осуществляется контроль идентификации (плановый) опасных производственных объектов, зарегистрированных в территориальном разделе государственного реестра

№ п/п	Вопросы к экзамену
38.	Какие структурные элементы должна включать декларация промышленной безопасности?
39.	Что включает в себя система управления промышленной безопасностью?
40.	Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?
41.	Что содержит обоснование безопасности опасного производства объекта?
42.	Какие функции осуществляются при исполнении государственной функции в части осуществления регистрации опасных производственных объектов регистрирующими органами?
43.	Что содержит Положение о производственном контроле?
44.	Кто несет ответственность за организацию и осуществление производственного контроля.
45.	Назовите основные задачи производственного контроля.
46.	Назовите функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля.
47.	Перечислите требования к работнику, ответственному за осуществление производственного контроля.
48.	Назовите обязанности работника, ответственного за осуществление производственного контроля.
49.	Что проверяется при производственном контроле?
50.	Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?
51.	Дайте определение - авария
52.	Дайте определение - инцидент
53.	Дайте определение - технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте
54.	Дайте определение - вспомогательные горноспасательные команды
55.	Дайте определение - обоснование безопасности опасного производственного объекта
56.	Дайте определение - система управления промышленной безопасностью
57.	Дайте определение - техническое перевооружение опасного производственного объекта
58.	Дайте определение - экспертиза промышленной безопасности
59.	Дайте определение - эксперт в области промышленной безопасности
60.	По каким разделам классифицируется информация об опасных производственных объектах?

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
7	Экзамен (по накопительному рейтингу)	«отлично»	85-100 баллов
		«хорошо»	70-84 баллов
		«удовлетворительно»	55-69 баллов
		«неудовлетворительно»	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.	Кода М.Н.	Охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды на объектах энергетики	электронное учебно- методическое пособие	2025	эбс Репозиторий ТГУ
2.	Рацшоян И.И.	Охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды в строительстве	электронное учебно- методическое пособие	2025	эбс Репозиторий ТГУ
3.	Полякова Е.В.	Охрана труда, промышленная безопасность и охрана окружающей среды в автомобильном кластере	электронное учебно- методическое пособие	2025	эбс Репозиторий ТГУ
4.	Горина Л.Н.	Промышленная безопасность и производственный контроль	электронное учебно- методическое пособие	2025	эбс Репозиторий ТГУ

### 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.	Каменская Е.Н.	Безопасность жизнедеятельности и управление рисками	учебное пособие	2021	эбс ZNANIUM
2.	Курбатов В.А.	Безопасность жизнедеятельности. Условия труда	учебное пособие	2021	эбс Репозиторий ТГУ
3.	Графкина, М. В.	Охрана труда	учебник	2021	эбс ZNANIUM
4.	Широков Ю. А.	Управление промышленной безопасностью	учебное пособие	2021	эбс Лань

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

1. FREEDOM COLLECTION (Полнотекстовая коллекция электронных журналов Elsevier B.V.) <https://www.sciencedirect.com/> неизвестный
2. Nano Database <http://nano.nature.com/> база данных
3. Springer Materials <http://materials.springer.com/> база данных
4. Springer Nature Protocols and Methods <https://experiments.springernature.com/sources/springer-protocols> база данных
5. zbMath <https://zbmath.org/> база данных
6. Springer Nature (Полнотекстовая коллекция журналов) <https://www.springernature.com/gp/products> неизвестный
7. Springer eBooks (Полнотекстовая коллекция электронных книг издательства Springer Nature) <https://link.springer.com/> неизвестный
8. ORBIT INTELLIGENCE (Патентная база компании QUESTEL) <http://www.orbit.com/> база данных
9. CSD-ENTERPRISE (База данных компании CAMBRIDGE CRYST ALLOGRAPHIC DATA CENTER) <https://www.ccdc.cam.ac.uk/structures/> база данных
10. ELIBRARY.RU (электронная библиотека научных публикаций) <http://elibrary.ru> неизвестный
11. "Гарант" <https://www.garant.ru/> ИСС
12. "КонсультантПлюс" <https://www.consultant.ru/> ИСС
13. "Кодекс" <https://kodeks.ru/> ИСС
14. Техэксперт <https://cntd.ru/> ИСС

### 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	Стол-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

№ 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
		шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся УЛК-105	Столы, стулья, стеллажи (в т.ч. выставочные) с книгами, персональные компьютеры, мобильные рабочие места
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	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. Д-402	Столы ученические двухместные , стулья, стол преподавательский , стул преподавательский , доска аудиторная (меловая) , кафедра напольная, проектор, экран выкатной.
5	Лаборатория "Техносферная безопасность. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре". 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. Институт инженерной и экологической безопасности Д-403	Столы ученические двухместные, стол преподавательский., стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стол для манекена, манекен, тонометр механический, торс реанимационный, тренажер для постановки клизмы и в/м инъекций, тренажер сердце-легкие и мозговой реанимации максимум 2-01, носилки санитарные., секундомер



№ 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
6	<p>Лаборатория "Техносферная безопасность. Автоматизированные системы управления и связи. Производственная и пожарная автоматика".</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.</p> <p>Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Д-405</p>	<p>Столы ученические двухместные. стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические , доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стенд для размещения и хранения лабораторных принадлежностей по дисциплине «Пожарная безопасность», огнетушитель ОУБ-7, песочница мини, противогазы в сумке , учебно-лабораторное оборудование «Автоматическая система пожаротушения», учебно-лабораторное оборудование "Охранно-пожарная сигнализация" стенд «Сигнализация пожарно-охранная сигнализация», стенд «Оросители автоматические системы пожаротушения»</p>
7	<p>Лаборатория "Техносферная безопасность".</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.</p> <p>Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Д-407</p>	<p>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 Compaq nx 7300 CM-430 -, стенд для размещения нормативных документов по дисциплине «Безопасность грузоподъемных машин и механизмов», стенд к лабораторной работе № 2 «Браковка канатных строп».</p>
8	<p>Лаборатория "Техносферная безопасность".</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа.</p> <p>Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и</p>	<p>Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, тумба на колесиках, стенд "Средства индивидуальной защиты", стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стенд «Материалы и отходы», магнитные доски на колесиках</p>

№ 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
	промежуточной аттестации. Д-408	
9	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-410	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский., стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стенд «Низковольтная защитная аппаратура», шкаф распределительный, стойка с изолирующими штангами (6 штанг), стенд испытательный (щитовая), огнетушитель -, стенд «Электросхемы», стенд проверки электроинструментов СПЭИ-1, стенд «Виды ламп», стенд «Защитные средства и приспособления», установка лабораторная «Модель электродвигателя», стенд «Низковольтная защитная аппаратура»
10	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. Д-413	Столы ученические двухместные , стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная, кафедра напольная, проектор подвесной, экран (с автоматическим приводом), системный блок .