

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

Б1.В.ДВ.02.01  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Анализ травматизма и расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний  
(наименование дисциплины)

по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Система менеджмента охраны труда

Форма обучения: очная

Год набора: 2024

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	4	Итого
Вид занятий	Экзамен	
Лекции	4	4
Лабораторные	-	-
Практические	12	12
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	16,35	16,35
Самостоятельная работа	92	92
Контроль	35,65	35,65
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Рабочую программу составил(и):

К.т.н., доцент, доцент, Полякова Е.В.

*(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 2027 г.**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Института инженерной и экологической безопасности

---

(протокол заседания № 2 от «4» сентября 2023 г.).

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – повышение качества подготовки магистрантов в области анализа травматизма, организации и проведения расследования несчастных случаев.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Идентификация опасностей и управление рисками, Функционирование системы управления охраны труда 2. Планирование. Реализация. Оценка результатов деятельности..

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Аудит системы управления охраны труда.

## 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-2 Способен к идентификации опасностей, проведению аудита системы управления охраны труда	ПК-2.3 Владеет навыками идентификации опасностей, методами проведения анализа травматизма, аудита системы управления охраны труда	Знать: правовую базу по расследованию несчастного случая в организации; обязанности и ответственность работодателя при несчастном случае на производстве; порядок проведения расследования несчастных случаев; общие положения установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве.
		Уметь: Проводить идентификацию опасностей; оформлять документы по расследованию несчастного случая.
		Владеть: навыками идентификации опасностей; методами проведения анализа травматизма; аудита системы управления охраны труда; навыками оформления документов по расследованию несчастного случая

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Экологический менеджмент в организации 1

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Интерактив , ч.	Формы текущего контроля
Модуль	Лек	Тема 1. Системы управления охраной труда (СУОТ). Оценка результативности и эффективности СУОТ. Анализ травматизма Тема 2. Микротравмы. Учет микроповреждений (микротравм) работников. Тема 3. Несчастный случай. Обязанности работодателя при расследовании несчастного случая. Документы при расследовании несчастного случая. Тема 4. Порядок проведения расследования несчастных случаев. Сроки расследования несчастных случаев Тема 5. Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда Тема 6. Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве	4	4		Банк тестовых заданий/Устный опрос

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Интерактив , ч.	Формы текущего контроля
	Пр	Проверяемое задание 1. Анализ травматизма на предприятии Проверяемое задание 2. Построение регламентированной процедуры расследования и учета микротравм на предприятии Проверяемое задание 3. Построение регламентированной процедуры процесса расследования и учета несчастного случая на производстве Проверяемое задание 4. Построение регламентированной процедуры оформления локальных нормативных документов по расследованию несчастного случая Проверяемое задание 5. Построение регламентированной процедуры установления степени тяжести повреждения здоровья пострадавшего и установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев Проверяемое задание 6. Оформление документов по расследованию несчастного случая на производстве	4	12		Отчет по практической работе
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	4	92		Банк тестовых заданий/ Письменная работа
	ПА	Промежуточная аттестация/ Итоговое тестирование	4	0,35		Банк тестовых заданий/ Вопросы для экзамен
	К	Контроль	4	35,65		Банк тестовых заданий/ Вопросы для экзамен
<b>Итого:</b>				144		

## 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
4	ПК-2	Тестовые задания №1-500. Вопросы к экзамену № 1-60. Практические работы № 1-6

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

#### 7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

#### Организация и проведение расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний

*Проверяемое задание 1. Анализ травматизма на предприятии*

*Проверяемое задание 2. Построение регламентированной процедуры расследования и учета микротравм на предприятии*

*Проверяемое задание 3. Построение регламентированной процедуры процесса расследования и учета несчастного случая на производстве*

*Проверяемое задание 4. Построение регламентированной процедуры оформления локальных нормативных документов по расследованию несчастного случая*

*Проверяемое задание 5. Построение регламентированной процедуры установления степени тяжести повреждения здоровья пострадавшего и установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев*

*Проверяемое задание 6. Оформление документов по расследованию несчастного случая на производстве*

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

Бланк выполнения проверяемого задания 1

Таблица 1

Регламентированная процедура процесса расследования и учета несчастного случая на производстве

Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Сроки создания приказа	Особенности формирования комиссии по расследованию НС

### Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Правила оформления акта формы Н-1
2	Виды актов по расследованию несчастных случаев
3	Установление степени тяжести повреждения здоровья
4	Установление степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев
5	Правила учета несчастных случаев на производстве

### 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. Тестирование

#### Типовой пример тестового задания

В течении какого периода проводится расследование несчастного случая (в том числе группового), в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья?

Выберите правильный вариант ответа:

- 1) 5 дней
- 2) 3 дней
- 3) 10 дней
- 4) 30 дней

### Критерии оценки:

Тестирование считается пройденным, если студент набрал не менее 40 баллов

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

#### 7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр \_\_\_\_ 4 \_\_\_\_



<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену</b>
1.	Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету
2.	Порядок установления наличия профессионального заболевания
3.	Правовая база по расследованию несчастного случая
4.	Правовая база по расследованию профессионального заболевания в организации
5.	Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
6.	Ответственность работодателя при несчастном случае на производстве
7.	Обязанности работодателя при расследовании обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
8.	Ответственность работодателя при расследовании обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
9.	Порядок извещения о несчастных случаях и порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев
10.	Порядок извещения и порядок формирования комиссий по расследованию профессиональных заболеваний
11.	Сроки расследования несчастных случаев
12.	Сроки расследования профессиональных заболеваний
13.	Порядок проведения расследования несчастных случаев
14.	Порядок проведения расследования профессиональных заболеваний
15.	Причины и обстоятельства несчастного случая в организации
16.	Причины и обстоятельства профессионального заболевания в организации
17.	Осмотр места происшествия при расследовании несчастного случая в организации
18.	Опрос пострадавшего при несчастном случае (очевидца несчастного случая, должностного лица)
19.	Санитарно-гигиеническая характеристика
20.	Карта специальной оценки условий труда рабочего места
21.	Проведение экспертиз, лабораторных исследований и экспериментов
22.	Общие положения установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве
23.	Общие положения установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате профессиональных заболеваний
24.	Освидетельствование и переосвидетельствование пострадавших при несчастном случае
25.	Освидетельствование и переосвидетельствование пострадавших при профессиональном заболевании
26.	Правила оформления медицинских документов при несчастном случае
27.	Правила оформления медицинских документов при профессиональном заболевании
28.	Определение степени тяжести повреждения здоровья пострадавшего
29.	Обжалование решения учреждения медико-социальной экспертизы
30.	Проведение расследования несчастных случаев государственными инспекторами труда
31.	Роль государственной службы Роспотребнадзора при расследовании обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания
32.	Разногласия по вопросам расследования несчастных случаев на производстве и установления диагноза профессионального заболевания и его расследования
33.	Оформление документов по расследованию несчастного случая (акта формы Н-1)
34.	Оформление документов по расследованию профессионального заболевания (акт о случае профессионального заболевания)
35.	Основные показатели производственного травматизма и профессиональных

№ п/п	Вопросы к экзамену
	заболеваний
36.	Основные показатели статистики профессиональных заболеваний
37.	Развернутая классификация причин несчастных случаев
38.	Учет несчастных случаев на производстве
39.	Учет профессиональных заболеваний на производстве
40.	Мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний
41.	Микротравма на производстве. Расследование. Учет микротравм
42.	Порядок сообщения о несчастном случае в организации. Ответственный. Сроки
43.	Порядок извещения о профессиональном заболевании в организации. Ответственный. Сроки.
44.	Проведение экспертизы безопасности объектов. Профилактика производственного травматизма. Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма.
45.	Профилактика профессиональных заболеваний. Разработка мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний.
46.	Специальная оценка условий труда. Назначение специальной оценки условий труда. Карта специальной оценки условий труда.
47.	Рабочее место. Санитарно-гигиеническая характеристика рабочего места.
48.	Роль Роспотребнадзора в расследовании профессионального заболевания.
49.	Комиссия по расследованию профессионального заболевания. Состав комиссии при расследовании профессионального заболевания.
50.	Роль Рострудинспекции при расследовании тяжелого (смертельного, группового) несчастного случая.
51.	Определение степени вины пострадавшего при расследовании несчастного случая. Ответственное лицо
52.	Определение степени вины пострадавшего при расследовании профессионального заболевания. Ответственное лицо
53.	Определение лиц, виновных в нарушении требований охраны труда.
54.	Оценка применения средств индивидуальной защиты при расследовании профессионального заболевания.
55.	Оценка применения средств индивидуальной защиты при расследовании несчастного случая.
56.	Перечень лиц, с которыми произошел несчастный случай, подлежащий расследованию
57.	Случаи расследования несчастного случая без комиссии
58.	Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессиональных заболеваний
59.	Основные этапы экспертизы страхового случая. Экспертиза вредных производственных факторов
60.	Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной	Критерии и нормы оценки
---------	--------------------------------	-------------------------

	аттестации		
4	Экзамен	«отлично»	практические работы выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; обучающийся владеет теоретическим материалом, отвечает на дополнительные вопросы
		«хорошо»	практические работы выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; обучающийся владеет основным теоретическим материалом, отвечает на дополнительные вопросы, с неточностями
		«удовлетворительно»	практические работы выполнены, имеют замечания; обучающийся владеет теоретическим материалом, не отвечает на дополнительные вопросы
		«неудовлетворительно»	практические работы не выполнены или имеют существенные замечания; обучающийся не владеет теоретическим материалом, не отвечает на дополнительные вопросы или отвечает с грубыми ошибками

## 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	Наименование ЭБС
1.	Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиляджи.	Безопасность технологических процессов и оборудования	Учебное пособие	2022	ЭБС «Лань»
2.	Горина Л.Н.	Охрана труда	Учебное пособие	2022	Репозиторий ТГУ

### 8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Наименование ЭБС
3.	Данилина Н. Е.	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс]	учеб.-метод. пособие	2017	Репозиторий ТГУ
4.	Буянова, А. В.	Трудовое право России. Общая часть	Учебник	2019	«IPRbooks»
5.	Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве	Учебное пособие	2019	ЭБС «Лань»
6.	Пачурин Г. В.	Охрана труда : методика проведения расследований несчастных случаев на производстве	Учебное пособие	2019	ЭБС «ZNANIUM.CO M

### 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	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 шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Г-401	Стол, 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	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	Стол, стулья, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра напольная
5	Лаборатория "Техносферная безопасность" Д-403	Стол, стулья, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по

№ 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
		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
6	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-405	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»
7	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 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».
8	Лаборатория "Техносферная безопасность". Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, тумба на колесиках, стенд "Средства

№ 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>
	проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации. Д-408	индивидуальной защиты", стенд для размещения документов по охране труда, пожарной безопасности, стенд «Материалы и отходы», магнитные доски на колесиках
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, стулья, стол преподавательский, стул преподавательский, доска аудиторная (меловая), кафедра напольная