

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

**Б1.В.02**  
(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Процессный подход проектирования системы управления охраны труда  
(наименование дисциплины)

по направлению подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)/специализация  
Система менеджмента охраны труда

Форма обучения: очная

Год набора: 2024

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	2	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):

Полякова Екатерина Владимировна к.т.н., доцент ИИиЭБ

---

*(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 – сформировать у будущих бакалавров навыки проектирования регламентированных процедур по основным направлениям обеспечения техносферной безопасности в организации: экологической, промышленной и производственной.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Организация проектной работы в системе техносферной безопасности 1», «Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами», «Мониторинг безопасности», «Информационные технологии в сфере безопасности».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Система документооборота по охране труда», «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-3 Способен к разработке регламентированных процедур для системы управления охраны труда	ПК 3.1 - Составляет планы мероприятий, разрабатывает регламентированные процедуры для функционирования системы управления охраны труда в организации	Знать: законодательство РФ в области охраны труда; суть процессного подхода, регламентированных процедур; метод проектирования регламентированной процедуры. Уметь: применять законодательство РФ в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности. Владеть: навыками составления последовательности действий процессов в области охраны труда; знаниями законодательства РФ в области охраны труда для проектирования регламентированных процедур.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Интерактив , ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль	Лек	Тема 1 Сущность процессного подхода. Алгоритм построения регламентированных процедур. Тема 2 Процессный подход при проектировании регламентированных процедур в системе управления охраной труда.	4	8		Банк тестовых заданий/Устный опрос
	Пр	Практическая работа 1. «Регламентированная процедура организации системы управления охраной труда» Практическая работа 2. «Регламентированная процедура организации проведения оценки профессиональных рисков» Практическая работа 3. «Регламентированная процедура организации мероприятий по охране труда» Практическая работа 4. «Регламентированная процедура организации обучения по охране труда» Практическая работа 5. «Регламентированная процедура организации медосмотров» Практическая работа 6. «Регламентированная процедура организации выдачи смывающих и обезвреживающих средств и средств индивидуальной защиты» Практическая работа 7. «Регламентированная процедура проведения расследования несчастных случаев» Практическая работа 8. «Регламентированная процедура проведения специальной оценки условий труда»	4	16		Отчет по практической работе

<b>Модуль (раздел)</b>	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Наименование тем занятий (учебной работы)</b>	<b>Семестр</b>	<b>Объем, ч.</b>	<b>Интерактив , ч.</b>	<b>Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)</b>
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	4	84		Банк тестовых заданий/Устный опрос
	ПА	Промежуточная аттестация	4	0,35		Банк тестовых заданий/Устный опрос
	К	Контроль	4	35,65		Банк тестовых заданий/Устный опрос
<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
2	ПК-3	Тестовые задания №1-500. Вопросы к экзамену № 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)

Практическая работа 1. «Регламентированная процедура организации системы управления охраной труда»

Практическая работа 2. «Регламентированная процедура организации проведения оценки профессиональных рисков»

Практическая работа 3. «Регламентированная процедура организации мероприятий по охране труда»

Практическая работа 4. «Регламентированная процедура организации обучения по охране труда»

Практическая работа 5. «Регламентированная процедура организации медосмотров»

Практическая работа 6. «Регламентированная процедура организации выдачи смывающих и обезвреживающих средств и средств индивидуальной защиты»

Практическая работа 7. «Регламентированная процедура проведения расследования несчастных случаев»

Практическая работа 8. «Регламентированная процедура проведения специальной оценки условий труда»

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

Таблица 1.1

(указывается наименование выбранного основного или вспомогательного процесса)

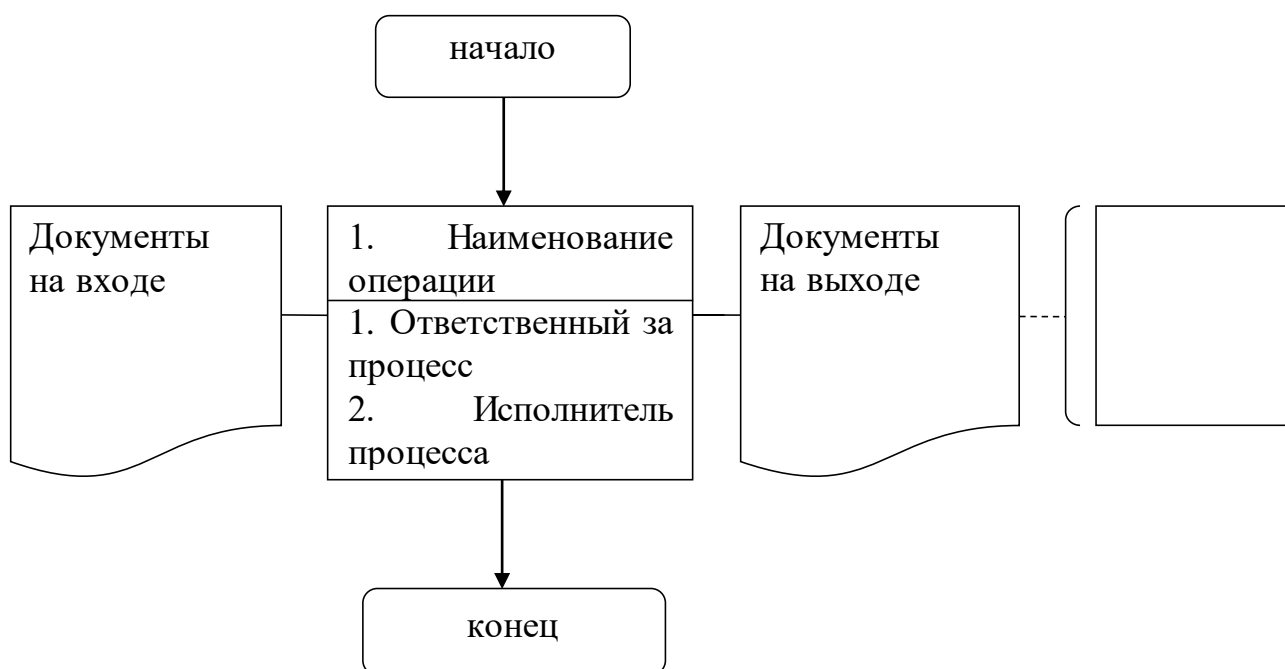
Наименование процесса,	Название подпроцесса (операций)	1. Ответственный,	Информация на входе	Информация на выходе	Место и сроки хранения	Длительность выполнения
---------------------------	---------------------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------

		2. Исполнитель			выходной информации (записей)	операций
1	2	3	4	5	6	7

Форма 1

Диаграмма процесса \_\_\_\_\_  
(указывается наименование процесса)

Входные данные	Описание процесса	Выходные данные	Коммент арий
-------------------	-------------------	--------------------	-----------------



#### Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Этапы разработки и функционирования системы управления охраной труда.
2	Передача и обмен информацией об охране труда.
3	Элементы системы управления охраной труда.
4	Процедура обучения руководителей и специалистов в области охраны труда
5	Анализ эффективности системы управления охраной труда, проводимый руководством организации.
6	Корректирующие действия для системы управления охраной труда.

#### 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.

### 7.2.3. Тестирование

#### Типовой пример тестового задания

Кто контролирует наличие инструкций по охране труда в структурных подразделениях?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- а) руководитель структурного подразделения.
- б) специалист по охране труда.
- в) специалист кадровой службы.
- г) руководитель организации.

#### 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   2  

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Этапы разработки и функционирования системы управления охраной труда.
2.	Разработка концепции (политики) охраны труда в организации.
3.	Распределение обязанностей и ответственности по охране труда.
4.	Служба охраны труда в организации.
5.	Уполномоченное (доверенное) лицо по охране труда профессионального союза.
6.	Документация системы управления охраной труда.
7.	Передача и обмен информацией об охране труда.
8.	Элементы системы управления охраной труда.
9.	Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования систем управления охраной труда
10.	Виды контроля в системе охраны труда.
11.	Анализ эффективности системы управления охраной труда, проводимый руководством организации.
12.	Корректирующие действия для системы управления охраной труда.
13.	Цель обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
14.	Процедура обучения руководителей и специалистов в области промышленной безопасности
15.	Порядок допуска к работам повышенной опасности
16.	Ответственный в организации за допуск работников к работам повышенной опасности
17.	Процедура обучения руководителей и специалистов в области охраны

	труда
18.	Ответственность за несоблюдение требований промышленной безопасности
19.	Требования безопасности к работе с электрическими устройствами и приборами
20.	Требования безопасности работ с грузоподъемными машинами и механизмами
21.	Каковы основные понятия промышленной безопасности на предприятиях автотранспортного комплекса и машиностроения?
22.	Процедура обучения руководителей и специалистов в области экологической безопасности
23.	Какие характерные причины несчастных случаев при работе грузоподъемных машин?
24.	Процедура обучения руководителей и специалистов в области пожарной безопасности
25.	Для чего оформляются проекты производства работ?
26.	Цели, задачи и принципы управления охраной труда
27.	Способы планирования мероприятий по охране труда в организации
28.	Назначение инструкций по охране труда.
29.	Порядок разработки инструкций по охране труда.
30.	Порядок утверждения инструкций по охране труда.
31.	Структура инструкций по охране труда.
32.	Порядок пересмотра инструкций по охране труда.
33.	Разработка инструкций по охране труда для вводимых в действие новых производств.
34.	Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Комиссия по проверке знаний требований охраны труда. Кто подлежит проверке знаний требований охраны труда
35.	Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Периодичность проведения проверки знаний требований охраны труда. Внеочередная проверка знаний
36.	Виды инструктажей. Вводный инструктаж. Кто должен проходить инструктаж на рабочем месте. Кто проходит первичный инструктаж на рабочем месте.
37.	Периодичность повторного инструктажа по охране труда. Первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж. Кто проводит инструктаж на рабочем месте.
38.	Порядок проведения инструктажей. Регистрация инструктажей.
39.	Категории стандартов ССБТ: межгосударственные и национальные.
40.	Роль международной организации труда в формировании ССБТ.
41.	Классификационные группировки ССБТ.
42.	Системы управления охраной труда. Общие требования.
43.	Системы управления охраной труда. Действия по совершенствованию:

	предупреждающие и корректирующие действия, непрерывное совершенствование.
44.	Системы управления охраной труда. документация
45.	СУОТ, передача и обмен информацией.
46.	Системы управления охраной труда. Оценка: мониторинг исполнения и оценка результативности, расследование связанных с работой травм, ухудшений здоровья, болезней и инцидентов и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья.
47.	Внутренний аудит. Цели проведения. Этапы и сроки. Документы, оформляемые в ходе внутреннего аудита. Качества аудитора.
48.	Интегрированные системы менеджмента. Управление документами согласно Типовому положению.
49.	Понятие инструкций по охране труда, срок действия инструкций.
50.	Назначение инструкций по охране труда.
51.	Порядок разработки инструкций по охране труда.
52.	Порядок утверждения инструкций по охране труда.
53.	Структура инструкций по охране труда.
54.	Порядок пересмотра инструкций по охране труда.
55.	Разработка инструкций по охране труда для вводимых в действие новых производств.
56.	Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Комиссия по проверке знаний требований охраны труда. Кто подлежит проверке знаний требований охраны труда.
57.	Обучение по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда. Периодичность проведения проверки знаний требований охраны труда. Внеочередная проверка знаний.
58.	Организация информирования работников по вопросам охраны труда.
59.	Система управления охраной труда. Принципы обеспечения безопасности труда: профилактика, предотвращение, минимизация последствий.
60.	Периодичность повторного инструктажа по охране труда. Первичный инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж. Внеплановый инструктаж. Целевой инструктаж. Кто проводит инструктаж на рабочем месте.

### 7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
2	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	Количество в научной библиотеке / 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
3.	Т. А. Быкова, Л. М. Вялова, Ю. М. Кукарина, Л. В. Санкина	Делопроизводство	Учебник	2023	ЭБС "ZNANIUM.COM"

### 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.	Буянова, А. В.	Трудовое право России. Общая часть	Учебник	2019	«IPRbooks»
2.	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»
4.	Фрезе Т. Ю.	Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	практикум	2020	Репозиторий ТГУ
5.	Горина Л.Н.	Методы и средства обеспечения техносферной безопасности	практикум	2020	Репозиторий ТГУ

### 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, стулья, 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