

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

2.1.6
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность труда

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

2.10.3. Безопасность труда

направленность (профиль)/специализация

без профиля

Форма обучения: очная

Год набора: 2026

Общая трудоемкость: 3 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Курс	3	Итого
Вид занятий	Экзамен	
Лекции	8	8
Лабораторные		
Практические		
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР		
Промежуточная аттестация	0,5	0,5
Контактная работа	8,5	8,5
Самостоятельная работа	64	64
Контроль	35.5	35.5
Итого	108	108

Рабочую программу составил(и):
доцент Института инженерной и экологической безопасности, к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

(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

2.10.3. Безопасность труда

Срок действия рабочей программы дисциплины до «31» декабря 2029 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Института инженерной и экологической безопасности

(протокол заседания № 1 от «01» сентября 2026 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у аспирантов теоретико-методологических основ для осуществления научной и профессиональной деятельности в области охраны труда, анализ, систематизация и обобщение результатов научных исследований в сфере охраны труда при решении конкретных научно-исследовательских задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: Анализ и разработка инновационных технических решений в области охраны труда, Производственная практика (педагогическая практика).

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

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
-	-	Знать: полный спектр научных проблем профессиональной области современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях современные методы управления системами профессионального образования различного уровня нормативно-правовое регулирование в сфере охраны труда методологические основы теоретических и экспериментальных исследований в области охраны труда Уметь: ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного

		процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях реализовывать современные методы управления системами профессионального образования различного уровня ставить и решать задачи в области охраны труда обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющихся данных
		Владеть: полным спектром научных проблем профессиональной области современными методиками и технологиями организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях способностью реализовывать современные методы управления системами профессионального образования различного уровня правилами и нормами научной организации безопасности труда, учета, контроля и профилактики вредных и опасных факторов способностью составлять научные отчеты по выполненному заданию и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области охраны труда

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Курс	Объем, ч.	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1 Общие основы охраны труда	Лек	Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование охраны труда Тема 1.2. Система управления охраной труда	3	2	-	Устный опрос
	Ср	Самостоятельное изучение материала модуля 1, не вошедшего в курс лекций	3	20	-	Устный опрос
Модуль 2 Методологические основы теоретических и экспериментальных исследований в области охраны труда	Лек	Тема 2.1. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды	3	2	-	Устный опрос
	Лек	Тема 2.2. Методы оценки риска производственных факторов на рабочем месте Тема 2.3. Научные подходы при решении вопросов снижения уровней опасностей	3	2	-	Устный опрос
	Ср	Самостоятельное изучение материала модуля 2, не вошедшего в курс лекций	3	21	-	Устный опрос
Модуль 3 Управление образовательными системами	Лек	Тема 3.1. Современные подходы к системе обучения и проверки знаний по охране труда	3	2	-	Устный опрос
	Ср	Самостоятельное изучение материала модуля 3, не вошедшего в курс лекций	3	22	-	Устный опрос

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Курс	Объем, ч.	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	К	Сдача экзамена устно по билетам	3	36.5	-	Вопросы к экзамену
	ПА	Промежуточная аттестация	3	0,5	-	Вопросы к экзамену
Итого:				108		

5. Образовательные технологии

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

6. Методические указания по освоению дисциплины

Модуль 1 Общие основы охраны труда

Тема 1.1. Нормативно-правовое регулирование охраны труда

Тема 1.2. Система управления охраной труда

Цель и задачи изучения.

Цель – дать представление о теоретико-методологических основах для осуществления научной и профессиональной деятельности в области охраны труда

Задачи:

1. Изучить нормативно-правовые акты в области охраны труда
2. Ознакомиться с правами и обязанностями, функциями и задачами, а также порядком создания службы охраны труда
3. Освоить методики определения оптимальной численности службы охраны труда на предприятиях машиностроения

4. Изучить подходы к формированию системы управления охраной труда на предприятиях машиностроения.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об основах нормативно-правового регулирования охраны труда

уметь применять знания при формировании службы охраны труда

владеть методикой построения системы управления охраной труда

При работе над модулем:

При освоении темы необходимо:

- изучить теоретический материал;

Модуль 2. Методологические основы теоретических и экспериментальных исследований в области охраны труда

Тема 2.1. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды

Тема 2.2. Методы оценки риска производственных факторов на рабочем месте

Тема 2.3. Научные подходы при решении вопросов снижения уровней опасностей

Цель и задачи изучения.

Цель – дать представление об основах оценки опасностей на рабочих местах и способах их устранения

Задачи:

1. Изучить виды опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах на предприятиях машиностроения

2. Ознакомиться с процедурой специальной оценки условий труда

3. Освоить методику идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах

4. Ознакомиться с современными подходами к обеспечению безопасности на рабочих местах на предприятиях машиностроения.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах на предприятиях машиностроения

уметь применять знания при проведении идентификации опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах

владеть процедурой обеспечения работников предприятий машиностроения средствами защиты

При работе над модулем:

При освоении темы необходимо:

- изучить теоретический материал;

Модуль 3. Управление образовательными системами

Тема 3.1. Современные подходы к системе обучения и проверки знаний по охране труда

Цель и задачи изучения.

Цель – дать представление о современных подходах к системе обучения и проверки знаний по охране труда

Задачи:

1. Изучить основы нормативно-правового регулирования в области обучения и проверки знаний по охране труда.

2. Освоить методики обучения и проверки знаний по охране труда.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об основах нормативно-правового регулирования в области обучения и проверки знаний по охране труда
 уметь применять знания при разработке программ обучения по охране труда
 владеть методикой построения обучения и проверки знаний по охране труда
 посредством дистанционных технологий

При работе над модулем:

При освоении темы необходимо:

- изучить теоретический материал.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Курс	Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
3	-	- Доклад. - Собеседование. - Творческое задание. - Реферат. Вопросы к экзамену №№ 1-60

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

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Международная организация труда: функции, принципы деятельности, задачи, полномочия, руководство
2	Основные направления государственной политики в сфере охраны труда в России
3	Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
4	Федеральная служба по труду и занятости
5	Местные органы власти в сфере охраны труда
6	Особенности охраны труда женщин
7	Особенности охраны труда несовершеннолетних
8	Особенности охраны труда инвалидов
9	Охрана труда в образовательных учреждениях
10	Ответственность за нарушение требований охраны труда

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Курс 3

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Нормативно-правовые основы охраны труда: государственная политика в сфере охраны труда,
2.	Государственное управление охраной труда, государственные нормативные требования охраны труда
3.	Основные принципы обеспечения безопасности труда
4.	Обязанности работодателя в области охраны труда. Запрет на работу в опасных условиях труда. Права работодателя в области охраны труда
5.	Обязанности работника в области охраны труда. Права работника в области охраны труда
6.	Гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда
7.	Право работника на получение информации об условиях и охране труда
8.	Система управления охраной труда: общие положения
9.	Разработка и внедрение системы управления охраной труда
10.	Планирование системы управления охраной труда
11.	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда
12.	Оценка результатов деятельности и улучшение системы управления охраной труда
13.	Служба охраны труда: порядок организации, структура, задачи, функции
14.	Оценка профессиональных рисков: общие положения, алгоритм проведения
15.	Оценка профессиональных рисков: идентификация опасностей
16.	Оценка профессиональных рисков: нахождение, распознавание и описание опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда
17.	Оценка профессиональных рисков: нахождение, распознавание и описание опасностей на основе обследования рабочих мест и иных объектов исследования, а также опроса работников
18.	Общие (основные) рекомендации по выбору метода оценки уровня профессиональных рисков
19.	Методы оценки уровня профессиональных рисков, рекомендуемые для предприятий малого и микро-бизнеса
20.	Наиболее распространенные методы оценки уровня профессиональных рисков
21.	Методы оценки рисков производственных процессов и технологических систем
22.	Обучение и проверка знаний требований охраны труда: нормативно-правовое регулирование, виды обучения
23.	Внеплановое обучение и проверка знаний требований охраны труда
24.	Организация и проведение инструктажей по охране труда
25.	Организация и проведение стажировки на рабочем месте
26.	Организация и проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим
27.	Организация и проведение обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты
28.	Организация и проведение обучения требованиям охраны труда
29.	Организация проверки знания требований охраны труда
30.	Оформление документов и записей о планировании и регистрации проведения обучения по охране труда

31.	Особенности организации обучения по охране труда на микропредприятиях
32.	Реестр организаций и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда (в части обучения по охране труда), реестр индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих деятельность по обучению своих работников вопросам охраны труда, и реестр обученных по охране труда лиц
33.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве: правовое регулирование, участники, тарифы.
34.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве: виды выплачиваемого пострадавшим обеспечения.
35.	Трехступенчатый административно-общественный контроль в системе управления охраной труда
36.	Комитеты (комиссии) по охране труда
37.	Дисциплинарная ответственность за нарушение требований охраны труда
38.	Административная ответственность за нарушение требований охраны труда
39.	Уголовная ответственность за нарушение требований охраны труда
40.	Гражданско-правовая ответственность за нарушение требований охраны труда
41.	Дайте определение опасным и вредным производственным факторам. Классификация опасных и вредных производственных факторов
42.	Виды компенсаций и льгот за работу во вредных и опасных условиях труда: классификация, правовое регулирование.
43.	Обязательные медицинские осмотры
44.	Средства индивидуальной защиты. Классификация
45.	Средства коллективной защиты. Классификация
46.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда.
47.	Обеспечение смывающими и обезвреживающими веществами работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда.
48.	Порядок организации хранения средств индивидуальной защиты и ухода за ними
49.	Порядок разработки инструкций
50.	Причины производственного травматизма и профзаболеваний. Классификация
51.	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету
52.	Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве
53.	Порядок расследования несчастных случаев на производстве
54.	Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет
55.	Расследование и учет профессиональных заболеваний
56.	Порядок оформления трудовых отношений
57.	Понятие рабочего времени и времени отдыха. Нормативы
58.	Трудовая дисциплина. Понятие. Сущность
59.	Правила внутреннего распорядка. Сущность. Основные разделы
60.	Методы правового регулирования заработной платы

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Курс	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
3	Экзамен	«отлично»	обстоятельно раскрыто содержание теоретических вопросов и аргументированы ответы на дополнительные вопросы
		«хорошо»	раскрыто содержание теоретических вопросов
		«удовлетворительно»	не раскрыт один из теоретических вопросов и есть неточности в толковании экономических категорий и законов
		«неудовлетворительно»	преобладают трудности общения по большинству аспектов экзаменационного задания

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	Семенов В. В.	Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов	учеб. пособие	2022	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	Федоров, П. М.	Охрана труда [Электронный ресурс]	Практическое пособие	2019	ЭБС «ZNANIUM.COM»
2	Фрезе Т. Ю.	Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	практикум	2020	эбс-Репозиторий
3	Мисриханов М.Ш.	Обеспечение электромагнитной безопасности электросетевых объектов [Электронный ресурс]	Монография	2019	ЭБС «ZNANIUM.COM»
4	Жариков В.М.	Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ресурс]	Практическое пособие	2019	ЭБС «ZNANIUM.COM»
5	Графкина М. В.	Охрана труда	учебник	2021	эбс-ZNANIUM
6	Челноков А. А.	Охрана труда	учебник	2020	эбс-IPRbooks

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

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

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1.	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2.	OfficeStandart	- OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	- Консультант+ (Договор №1522 от 25.12.2015, срок действия - бессрочно)

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	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
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).	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

№ 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
	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	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	Стол�ы 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	Стол�ы 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".	Стол�ы ученические двухместные, стол

№ 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
	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-408	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
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