

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

**Б1.В.09**

(индекс дисциплины)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения: заочная

Год набора: 2022

Общая трудоемкость: 3 ЗЕ

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр	9	Итого
Форма контроля	экзамен	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные	-	-
Практические	4	4
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	8,35	8,35
Самостоятельная работа	91	91
Контроль	8,65	8,65
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

Рабочую программу составил(и):

К.т.н., доцент, доцент, Полякова Е.В.

*(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)*

---

Старший преподаватель Резникова И.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 2027 г.**

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Института инженерной и экологической безопасности

---

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

## 1. Цель освоения дисциплины

Цель – повышение качества подготовки бакалавра в области обеспечения безопасных условий труда путем получения им практических навыков проведения расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, разработки мероприятий по профилактике производственного травматизма, работы с нормативной правовой базой.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Надежность технических систем и техногенный риск», «Управление техносферной безопасности».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Промышленная безопасность и производственный контроль», «Специальная оценка условий труда».

## 3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	ПК-1.3 Проводит расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, разрабатывает мероприятия по профилактике производственного травматизма в рамках системы управления охраной труда	<p>Знать: особенности проведения расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве; приемы разработки мероприятий по профилактике производственного травматизма в рамках системы управления охраной труда</p> <p>Уметь: проводить расследование и несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве; разрабатывать мероприятия по профилактике производственного травматизма в рамках системы управления охраной труда</p> <p>Владеть: навыками оформления документов по результатам расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве; разработки мероприятий по профилактике производственного травматизма в рамках системы управления охраной труда</p>

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебно й	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерак тив, ч.	Формы текущего контроля
Модуль	Лек	<p>Тема 1. Несчастный случай. Обязанности работодателя при расследовании несчастного случая. Документы при расследовании несчастного случая.</p> <p>Тема 2 Расследование профессиональных заболеваний</p> <p>Тема 3 Совершенствование системы расследования и учета профессиональных заболеваний в российской федерации</p> <p>Тема 4. Система управления охраной труда в организации (расследование НС и профессиональных заболеваний)</p> <p>Тема 5. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных</p>	9	4	-		Коллоквиум

Модуль (раздел)	Вид учебно й	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерак тив, ч.	Формы текущего контроля
	Пр	<p>Практическое задание 1. Методика подготовки локальных нормативных актов по проведению расследования несчастного случая в организации</p> <p>Практическое задание 2 Методика подготовки форм и образцов документов по расследованию несчастного случая на производстве</p> <p>Практическое задание 3 Методика оформления протокола опроса пострадавшего при расследовании несчастного случая на производстве</p> <p>Практическое задание 4 Методика оформления протокола осмотра места несчастного случая при расследовании несчастного случая на производстве</p> <p>Практическое задание 5 Методика соблюдения правил оформления медицинских документов при расследовании несчастного случая на производстве</p> <p>Практическое задание 6 Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастном случае на производстве</p> <p>Практическое задание 7 Методика заполнения акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1</p> <p>Практическое задание 8 Методика подготовки итоговых документов и определения страховых выплат при проведении расследования несчастного случая</p>	9	4			Отчет по практической работе
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	9	91	-		Коллоквиум
	ПА	Промежуточная аттестация	9	0,35	100		Тест
		Контроль	9	8,65			-
<b>Итого:</b>				108	<b>100</b>		

## 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
9	ПК-1	Тестовые задания №1-500. Вопросы к зачету № 1-60. Практические работы № 1-8

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

#### 7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

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

*Практическое задание 1. Методика подготовки локальных нормативных актов по проведению расследования несчастного случая в организации*

*Практическое задание 2 Методика подготовки форм и образцов документов по расследованию несчастного случая на производстве*

*Практическое задание 3 Методика оформления протокола опроса пострадавшего при расследовании несчастного случая на производстве*

*Практическое задание 4 Методика оформления протокола осмотра места несчастного случая при расследовании несчастного случая на производстве*

*Практическое задание 5 Методика соблюдения правил оформления медицинских документов при расследовании несчастного случая на производстве*

*Практическое задание 6 Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастном случае на производстве*

*Практическое задание 7 Методика заполнения акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1*

*Практическое задание 8 Методика подготовки итоговых документов и определения страховых выплат при проведении расследования несчастного случая в организации*

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

Таблица 1

Схема последовательности оформления  
организационно-распорядительной документации – локальных нормативных актов

Действие	Испол	Ответст	Документ	Документ	Сроки	Госуд-ный
----------	-------	---------	----------	----------	-------	-----------

	нитель	венный	на входе	на выходе	исполнения	нормативны й документ (форма)
1	2	3	4	5	6	7
Сообщение о страховом несчастном случае на производстве с легкими повреждениями здоровья						
Извещение о групповом несчастном случае (тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом)						
Оформление приказа по созданию комиссии по расследованию причин и обстоятельств несчастного случая в организации						

#### Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Понятие несчастного случая
2	Понятие профессионального заболевания
3	Функции комиссии по расследованию несчастного случая
4	Функции комиссии по расследованию профессионального заболевания
5	Свидетели и очевидцы несчастного случая

#### 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

Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний является видом социального страхования и предусматривает:

Выберите несколько правильных вариантов ответа:

- 1) обеспечение социальной защиты застрахованных и экономической заинтересованности субъектов страхования в снижении профессионального риска;
- 2) возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью застрахованного при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных установленных настоящим Федеральным законом случаях, путем предоставления застрахованному в полном объеме всех необходимых видов обеспечения по страхованию, в том числе оплату расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию;
- 3) возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью застрахованного при выполнении действий не связанных с трудовой деятельностью, путем предоставления застрахованному в полном объеме всех необходимых видов обеспечения по страхованию, в том числе оплату расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию
- 4) обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

#### Критерии оценки:

Минимальное количество баллов 1. 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 \_\_\_\_ 9 \_\_\_\_

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Локальные нормативные акты по проведению расследования несчастного случая в организации.
2.	Правила оформления документов по проведению расследования несчастного случая в организации. Перечень нормативных документов, содержащих требования к оформлению
3.	Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию. Легкие несчастные случаи. Тяжелые несчастные случаи. Схема определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве
4.	Обязанности работодателя при несчастном случае в организации.
5.	Порядок извещения о несчастном случае в организации. Ответственность
6.	Документы, необходимые при расследовании несчастного случая в организации. Правила оформления документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве. Сроки.
7.	Порядок проведения расследования несчастного случая в организации. Ответственный. Сроки
8.	Проведение опроса пострадавшего при расследовании несчастного случая . Оформление опроса пострадавшего при расследовании несчастного случая в организации.
9.	Формы протоколов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве.
10.	Классификация причин несчастного случая на производстве. Нормативный документ, определяющий классификацию причины несчастного случая в организации.
11.	Осмотр места несчастного случая при проведении расследования несчастного случая в

№ п/п	Вопросы к экзамену
	организации. Ответственный. Сроки
12.	Формы протоколов, необходимых при определении обстоятельств для расследования несчастных случаев на производстве.
13.	Перечень медицинских документов, необходимых при проведении расследования несчастного случая в организации.
14.	Правила оформления обязательных медицинских документов при проведении расследования несчастного случая в организации
15.	Определение степени тяжести повреждения здоровья пострадавшего при расследовании несчастного случая в организации
16.	Комиссия по расследованию несчастного случая в организации. Состав комиссии по расследованию легкого несчастного случая в организации.
17.	Комиссия по расследованию несчастного случая в организации. Состав комиссии по расследованию тяжелого (смертельного, группового) несчастного случая в организации.
18.	Методика оформления акта о несчастном случае на производстве формы Н-1
19.	Правила оформления акта о несчастном случае на производстве формы Н-1. Особенности оформления акта о несчастном случае на производстве формы Н-1.
20.	Итоговые документы при расследовании несчастного случая в организации. Порядок оформления итоговых документов при расследовании несчастного случая в организации, регламентированный действующим законодательством
21.	Порядок определения страховых выплат при расследовании несчастного случая в организации.
22.	Регистрация и учет несчастных случаев на производстве. Порядок регистрации и учета несчастных случаев на производстве
23.	Перечень локальных нормативных актов по проведению расследования профессионального заболевания в организации, определяемые государственной нормативной правовой базой
24.	Перечень нормативных актов, определяющих правила оформления документов по проведению расследования профессионального заболевания в организации
25.	Профессиональные заболевания. Профессиональные заболевания, подлежащие учету. Нормативный документ, в соответствии с которым проводятся их расследование и учет.
26.	Перечислите обязанности работодателя при расследовании профессионального заболевания в организации
27.	Правила оформления документов, необходимых для расследования профессионального заболевания на производстве.
28.	Приведите порядок проведения расследования профессионального заболевания в организации
29.	Итоговые документы при расследовании профессионального заболевания в организации. Порядок оформления итоговых документов при расследовании профессионального заболевания в организации
30.	Страховые выплаты при расследовании профессионального заболевания в организации. Порядок определения страховых выплат при расследовании профессионального заболевания в организации, регламентированный действующим законодательством
31.	Регистрация и учет профессиональных заболеваний на производстве. Порядок регистрации и учета профессиональных заболеваний на производстве
32.	Понятие профессионального заболевания. Классификация профессиональных заболеваний

№ п/п	Вопросы к экзамену
33.	Особенности формирования комиссии по расследованию несчастных случаев. Состав комиссии
34.	«Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний». Составные части Положения.
35.	Причины и обстоятельства несчастного случая в организации. Классификация несчастных случаев
36.	Утрата профессиональной трудоспособности. Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате профессиональных заболеваний
37.	Причины несчастных случаев в организации. Мероприятия по устранению причин несчастных случаев.
38.	Виды несчастных случаев на производстве. Организационные причины несчастных случаев на производстве. Технологические причины несчастных случаев на производстве
39.	Оценка безопасности объектов различного назначения. Конструкторские причины несчастных случаев на производстве. Психофизиологические причины несчастных случаев на производстве.
40.	Микротравма на производстве. Расследование. Учет микротравм
41.	Порядок сообщения о несчастном случае в организации. Ответственный. Сроки
42.	Порядок извещения о профессиональном заболевании в организации. Ответственный. Сроки.
43.	Проведение экспертизы безопасности объектов. Профилактика производственного травматизма. Разработка мероприятий по профилактике производственного травматизма.
44.	Профилактика профессиональных заболеваний. Разработка мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний.
45.	Специальная оценка условий труда. Назначение специальной оценки условий труда. Карта специальной оценки условий труда.
46.	Рабочее место. Санитарно-гигиеническая характеристика рабочего места.
47.	Роль Роспотребнадзора в расследовании профессионального заболевания.
48.	Комиссия по расследованию профессионального заболевания. Состав комиссии при расследовании профессионального заболевания.
49.	Роль Рострудинспекции при расследовании тяжелого (смертельного, группового) несчастного случая.
50.	Определение степени вины пострадавшего при расследовании несчастного случая. Ответственное лицо
51.	Определение степени вины пострадавшего при расследовании профессионального заболевания. Ответственное лицо
52.	Определение лиц, виновных в нарушении требований охраны труда.
53.	Оценка применения средств индивидуальной защиты при расследовании профессионального заболевания.
54.	Оценка применения средств индивидуальной защиты при расследовании несчастного случая.
55.	Перечень лиц, с которыми произошел несчастный случай, подлежащий расследованию
56.	Случаи расследования несчастного случая без комиссии
57.	Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессиональных заболеваний
58.	Основные этапы экспертизы страхового случая. Экспертиза вредных производственных факторов

<b>№ п/п</b>	<b>Вопросы к экзамену</b>
59.	Социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
60.	Обязанности работника в области охраны труда. Нормативный документ, определяющий обязанности работника в области охраны труда

### **7.3.2. Критерии и нормы оценки**

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
9	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	Наименование ЭБС
1.	Занько Н. Г.	Безопасность жизнедеятельности	Учебник	2021	ЭБС «Лань»
2.	Собурь С. В.	Пожарная безопасность предприятия	Учебно-справочное пособие	2020	Репозиторий ТГУ
3.	Семенов В. В.	Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов	Учебное пособие	2022	ЭБС «Лань»
4.	Фрезе Т. Ю.	Методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	Практикум	2020	Репозиторий ТГУ
5.	Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиляджи.	Безопасность технологических процессов и оборудования	Учебное пособие	2022	ЭБС «Лань»
6.	Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина, А. А. Филиппов	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве	Учебное 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	Наименование ЭБС
1.	Данилина Н. Е.	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний [Электронный ресурс]	учеб.-метод. пособие	2017	Репозиторий ТГУ
2.	Буянова, А. В.	Трудовое право России. Общая часть	Учебник	2019	«IPRbooks»

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

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

### 8.4. Перечень программного обеспечения

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

**8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Д -409	Столы-парты двухместные, стулья, стол преподавательский-, стул преподавательский, передвижная доска, экран, процессор, проектор, компьютерные столы, компьютеры для студентов с выходом в сеть интернет, компьютер преподавателя, сетевой шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Г-401	Столы, стулья, компьютеры
3	Аудитория веб-конференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации Э-705	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб. камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.
4	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" Д-403	Столы ученические двухместные, стол преподавательский., стул преподавательский, стулья ученические,

№ 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
		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