

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

## УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета инженерно-физического  
факультета высоких технологий  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол №\_\_\_\_\_  
Председатель \_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<b>Управление техносферной безопасностью</b>
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра техносферной безопасности
Курс	3 - очная форма обучения

Направление (специальность): 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль/специализация): Защита в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Варнаков Валерий Валентинович	Кафедра техносферной безопасности	Заведующий кафедрой, Доктор технических наук, Профессор

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели освоения дисциплины:

Приобретение знаний, умений и навыков в области государственного надзора и контроля за соблюдением законодательных и нормативных требований по обеспечению безопасности в технологических процессах и производствах, приведении работ, связанных с использованием недрами и изучение правил организации на производственных предприятиях системы производственного контроля.

### Задачи освоения дисциплины:

Изучение современной законодательной базы правового регулирования в части надзорных и контрольных функций государства в отношении безопасности производственной деятельности;

Изучение деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Федеральной службы по надзору в сфере недропользования в вопросах безопасного ведения работ;

Получение навыков при подготовке проектных материалов по особо опасным и технически сложным объектам к согласованию в органах Глав госэкспертизы и надзорных органах с учетом соблюдения обязательных требований по безопасности;

Изучение требований государственного надзора к техническим устройствам, методам прогнозирования опасных ситуаций, техническим проектам; планами схемам развития работ;

Изучение системы государственной экспертизы промышленной безопасности

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 20.03.01 Техносферная безопасность.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Надзор и контроль в сфере безопасности, Инженерная графика, Преддипломная практика, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Надежность технических систем и техногенный риск, Основы защиты окружающей среды, Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, Экономика пожарной безопасности, Гидрогазодинамика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций, Менеджмент риска, Правовые основы гражданской защиты, Тактика единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и

гражданской обороны, Ноксология, Теория горения и взрыва, Пожарная подготовка, Физиология человека, Медицинская подготовка спасательных формирований, Физико-химические основы развития и тушения пожаров, Медицина катастроф, Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах, Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах, Пожаровзрывозащита, Пожарная тактика, Тактика действий спасательных формирований, Безопасность спасательных работ, Ознакомительная практика, Материально-техническое обеспечение, Спасательная техника и базовые машины, Научно-исследовательская работа, Организация службы и подготовки, Теплотехника, Промышленная безопасность и охрана труда, Педагогика и этика управления коллективом, Теория управления и экономическое обеспечение гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, Организация и ведение аварийно-спасательных работ, Организация связи и оповещения в чрезвычайных ситуациях.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	<p><b>знать:</b> Знать требования и содержание основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области гражданской защиты</p> <p><b>уметь:</b> Уметь применять основные законодательные и нормативные акты Российской Федерации для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты</p> <p><b>владеть:</b> Владеть навыками использования основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты</p>
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>знать:</b> Знать принципы работы современных информационных технологий</p> <p><b>уметь:</b> Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p> <p><b>владеть:</b> Владеть современными информационными технологиями и способами их применения для решения задач профессиональной деятельности</p>
ПК-6 способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	<p><b>знать:</b> Знать устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации</p> <p><b>уметь:</b> Уметь оценивать технологические характеристики средств и систем защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации</p>



Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	<p><b>владеть:</b> Владеть методикой контроля технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации</p>
<p>ПК-4 способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда</p>	<p><b>знать:</b> Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников</p> <p><b>уметь:</b> Уметь формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям</p> <p><b>владеть:</b> Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками</p>
<p>ПК-7 способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте</p>	<p><b>знать:</b> Знать нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности. Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов</p> <p><b>уметь:</b> Уметь разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования). Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров</p> <p><b>владеть:</b> Владеть навыками планирования пожарно-профилактической работы на объекте. Контролировать исполнение приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта; о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях</p>
<p>ПК-2 способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда</p>	<p><b>знать:</b> Знать основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда</p> <p><b>уметь:</b> Уметь формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда</p> <p><b>владеть:</b> Владеть основами проведения вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам</p>

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	оказания первой помощи, пострадавшим на производстве
ПК-5 способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	<p><b>знать:</b> Знать перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации</p> <p><b>уметь:</b> Уметь контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации</p> <p><b>владеть:</b> Владеть методикой контроля состояния автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации</p>
ПК-1 способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда	<p><b>знать:</b> Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения</p> <p><b>уметь:</b> Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов</p> <p><b>владеть:</b> Владеть основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя</p>
ПК-3 способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда	<p><b>знать:</b> Знать механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда</p> <p><b>уметь:</b> Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда</p> <p><b>владеть:</b> Владеть способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда</p>

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 4 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 144 часа

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u> )	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		6
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	32	32
Аудиторные занятия:	32	32
Лекции	16	16
Семинары и практические занятия	16	16
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	76	76
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Оценивание доклада, Тестирование	Оценивание доклада, Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен (36)	Экзамен
Всего часов по дисциплине	144	144

#### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. Законодательное управление безопасностью</b>							
Тема 1.1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере	13	2	2	0	0	9	Тестирование, Оценивание доклада

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний	
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа		
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы				
1	2	3	4	5	6	7	8	
.								
Тема 1.2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.	13	2	2	0	0	9	Тестирование, Оценивание доклада	
Тема 1.3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.	13	2	2	0	0	9	Тестирование, Оценивание доклада	
Тема 1.4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности.	13	2	2	0	0	9	Тестирование, Оценивание доклада	
Тема 1.5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.	12	2	2	0	0	8	Тестирование, Оценивание доклада	
Тема 1.6. Ответственность за нарушения требований	12	2	2	0	0	8	Тестирование, Оценивание доклада	

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
безопасности							
<b>Раздел 2. Управление охраной труда</b>							
Тема 2.1. Управление охраной труда	12	2	2	0	0	8	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 2.2. Структура управления охраной труда на предприятии.	10	1	1	0	0	8	Тестирование, Оценивание доклада
Тема 2.3. Управление охраной труда на производстве.	10	1	1	0	0	8	Тестирование, Оценивание доклада
<b>Итого подлежит изучению</b>	108	16	16	0	0	76	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Раздел 1. Законодательное управление безопасностью

#### Тема 1.1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.

Структура государственного управления безопасностью в техносфере. Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере. Нормы международного управления безопасностью в техносфере

#### Тема 1.2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.

Законодательное управление безопасностью в техносфере. Основы законодательства в области охраны труда, пожарной безопасности, социальный блок законов.

#### Тема 1.3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Функции контроля и надзора органов исполнительной власти: Федеральные министерства, федеральные службы и федеральные агентства, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности, руководство которых осуществляет Президент (МВД РФ и МЧСРФ).

#### **Тема 1.4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасностью.**

Комиссии при Правительстве РФ (Российская трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений и др.).

#### **Тема 1.5. Федеральные службы и агенства, социальные фонды.**

Ответственность за нарушения требований безопасности. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

#### **Тема 1.6. Ответственность за нарушения требований безопасности**

Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

### **Раздел 2. Управление охраной труда**

#### **Тема 2.1. Управление охраной труда**

Термины и определения, используемые при разработке системы управления охраной труда.

#### **Тема 2.2. Структура управления охраной труда на предприятии.**

Требования предъявляемые к структура управления охраной труда на предприятии

#### **Тема 2.3. Управления охраной труда на производстве.**

Объект управления охраной труда на производстве. Работник, его знания, умения, навыки, физическое и психологическое состояние, наличие инструкций, требуемых удостоверений. Задачи в области техники безопасности. Задачи в области экологической безопасности.

## **6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **Раздел 1. Законодательное управление безопасностью**

#### **Тема 1.1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.**

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

## Очная форма

1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.
2. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных министерств, служб и агентств.
3. Федеральные комиссии и советы.
4. Законодательные основы управления безопасностью в техносфере. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности.

## **Тема 1.2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.**

Вопросы к теме:

### Очная форма

1. Принципы и методы менеджмента.
2. Организация в структуре товарного рынка.
3. Организационные структуры управления.
4. Функции управления организацией.
5. Регламентация управления.

## **Тема 1.3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.**

Вопросы к теме:

### Очная форма

1. Технология, разработки и принятия управленческих решений.
2. Экспертные методы принятия управленческих решений.
3. Теория графов.
4. Прогнозирования и планирования.

## **Тема 1.4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасностью.**

Вопросы к теме:

### Очная форма

1. Охрана труда как субъект управления.
2. Термины и определения, используемые при разработки системы управления охраной труда (СУОТ).
3. Требования, предъявляемые к СУОТ на промышленном предприятии и муниципальном

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

образовании.

4. Субъект управления охраной труда на производстве. Горизонтальная и вертикальная ветви управления охраной труда на производстве.

5. Служба охраны труда.

6. Субъект управления техносферной безопасностью на уровне муниципалитета

## **Тема 1.5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Концептуальные основы управления рисками.

2. Принятия решений по управлению техногенными рисками: принципы, методы, предпочтения.

3. Управления рисками для различных объектов.

4. Коммуникация рисками.

## **Тема 1.6. Ответственность за нарушения требований безопасности**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

2. Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

## **Раздел 2. Управление охраной труда**

### **Тема 2.1. Управление охраной труда**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Лицензирование промышленной деятельности.

2. Декларирование безопасности опасных производственных объектов. Сертификация продукции, технологий и производств.

3. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.

### **Тема 2.2. Структура управления охраной труда на предприятии.**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Методы экономического управления безопасностью в техносфере: финансирование, страхование, кредитование.
2. Финансовые и материальные резервные фонды.

### **Тема 2.3. Управления охраной труда на производстве.**

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Функции государства и механизмы регулирования.
2. Государственная стратегия и политика в области защиты населения от ЧС.

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

Данный вид работы не предусмотрен УП.

## **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

Данный вид работы не предусмотрен УП.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ**

1. 5. В чем состоит надзор безопасности промышленных объектов? 6. В чем состоит контроль безопасности промышленных объектов? 7. Каковы экономические механизмы безопасности промышленных объектов?
2. 5. В чем состоит экономическая ответственность за безопасность промышленных объектов? 6. Приведите концептуальные основы управления уровнем безопасности. 7. Приведите организационные основы управления уровнем безопасности.
3. 5. В чем снижение риска возникновения ЧС? 6. В чем смягчение возможных последствий ЧС? 7. Каковы основные механизмы реализации государственной политики в области обеспечения безопасности?
4. Какова система государственных чрезвычайных страховых фондов? 3. Какие органы регулирования техногенной безопасности Вы знаете? 4. Какие процедуры использует Госгортехнадзор России для государственного регулирования промышленной безопасности опасных производственных объектов?
5. 3. В чем состоит государственное нормативное регулирование? 4. Что понимается под руководящими документами Госатомнадзора России? 5. Что включает в себя сертификация технических устройств?

6. Что должно учитывать строительство и эксплуатация опасных производственных объектов? 1. Как проводится регистрация опасных объектов? 2. Как проводится экспертиза опасных объектов?
7. 1. Как осуществляется декларирование безопасности промышленных объектов? Каких видов деятельности проводится лицензирование? Приведите общие положения выбора методов и средств защиты. В чем состоит защита человека от естественных опасностей?
8. На чем основывается защита от переменных климатических воздействий? На чем основывается защита от воздействия низких температур? На чем основывается защита от выбросов токсичных веществ? В чем состоит защита от вибраций?
9. На чем основывается снижение шума в источнике. Как используется звукоизоляция и звукопоглощение при снижении шума. В чем сущность государственного регулирования техногенной безопасности? Что означает понятие вынужденный риск?

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

*Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).*

*По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица*

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
<b>Раздел 1. Законодательное управление безопасностью</b>			
Тема 1.1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	9	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.4. Федеральные	Проработка учебного материала с	9	Вопросы к экзамену,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности.	использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.		Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 1.6. Ответственность за нарушения требований безопасности	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
<b>Раздел 2. Управление охраной труда</b>			
Тема 2.1. Управление охраной труда	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 2.2. Структура управления охраной труда на предприятии.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада
Тема 2.3. Управления охраной труда на производстве.	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	8	Вопросы к экзамену, Тестирование, Оценивание доклада

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы основная

1. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник / С. В. Белов. - 6-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 636 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/544895> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-16270-7 : 2159.00. / .— ISBN 0\_530661

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

2. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Е. А. Жидко ; Е. А. Жидко. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 159 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Лицензия до 07.06.2031. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/108351.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-4497-1118-2. / .— ISBN 0\_268936

3. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению 20.03.01 «техносферная безопасность» / И. С. Мартынов, М. Н. Шапров, Е. Ю. Гузенко [и др.] ; Мартынов И. С., Шапров М. Н., Гузенко Е. Ю., Мисюряев В. Ю., Садовников М. А. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. - 108 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Волгоградский ГАУ - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0\_375193

#### **дополнительная**

1. Севрюкова Е. А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Е. А. Севрюкова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2024. - 340 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/545217>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-18629-1 : 1389.00. / .— ISBN 0\_526773

2. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник / С. В. Белов. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2024. - 399 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/537045>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-534-08714-7 : 1599.00. / .— ISBN 0\_522600

3. Панова Т. В. Управление техносферной безопасностью : методические указания для выполнения практических работ / Т. В. Панова, М. В. Панов ; Панова Т. В., Панов М. В. - Брянск : Брянский ГАУ, 2019. - 132 с. - Библиогр.: доступна в карточке книги, на сайте ЭБС Лань. - Книга из коллекции Брянский ГАУ - Инженерно-технические науки. - Режим доступа: ЭБС "Лань"; для авторизир. пользователей. / .— ISBN 0\_372526

4. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомоллов [и др.] ; Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомоллов [и др.]; под редакцией А. В. Козачека. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Весь срок охраны авторского права. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/99801.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-8265-2021-5. / .— ISBN 0\_156137

5. Щербаков, Ю. С. Управление техносферной безопасностью : практикум / Ю. С. Щербаков ; Ю. С. Щербаков. - Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. - 93 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 21.01.2025 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90602.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 2227-8397. / .— ISBN 0\_150969

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

## учебно-методическая

1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 236 Кб). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5893>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0\_39471.

### б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.gosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

**3. eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

**4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» :** электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. Российское образование :** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**6. Электронная библиотечная система УлГУ :** модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника
- Столы лабораторные

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик	Доктор технических наук, Профессор	Варнаков Валерий Валентинович
	Должность, ученая степень, звание	ФИО