


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от 24 мая 2023 г., протокол № 10

Председатель _____/В.В.Рыбин/
(подпись)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	«Управление техносферной безопасностью»
Факультет	ИФФВТ
Наименование кафедры	Техносферной безопасности(ТБ)
Курс	3

Направление (специальность): **20.03.01 «Техносферная безопасность» (бакалавриат)**
(код направления(специальности), полное наименование)

Профиль: «**Защита в чрезвычайных ситуациях**».

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «01» сентября 2023г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 29 августа 2024 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № ___ от ____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков В.В.	ТБ	д.т.н., профессор

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
 _____ /Варнаков В.В. / Подпись ФИО «26» апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

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 технологических процессах и производствах, приведен и 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 циклу дисциплин по выбору. Данная дисциплина является одной из профилирующих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Она читается в 5-ом семестре 3-ого курса студентам очной формы обучения и базируется на следующих предшествующих учебных дисциплинах:

- Иностранный язык
- История
- Философия
- Безопасность жизнедеятельности
- Психология и педагогика
- Русский язык и культура речи
- Основы предпринимательского права
- Физическая культура и спорт
- Технологии и продукты цифровой экономики
- Основы программирования на Python
- Введение в специальности научно-образовательного кластера
- Основы проектного управления
- основы научных исследований
- Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
- Университетский курс
- Предпрофессиональный электив. Медицинская подготовка
- Математический анализ
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра
- Информатика
- Физика
- Химия

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

- Теория вероятностей и математическая статистика
- Дифференциальные уравнения и дискретная математика
- Экология
- Начертательная геометрия
- Инженерная графика
- Материаловедение
- Метрология, стандартизация и сертификация
- Медико-биологические основы БЖД
- Психологическая подготовка к ЧС
- Физиология человека


Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:

- способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;
- способность работать самостоятельно;
- способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
- способность ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного характера.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Электротехника и электроника
- Надзор и контроль в сфере безопасности
- Профессиональный электив. Основы теории транспортных средств
- Устойчивость объектов экономики в ЧС
- Профессиональный электив. Радиационная и химическая защита
- Профессиональный электив. Средства и способы радиационной и химической защиты
- Спасательная техника и базовые машины
- Пожарная подготовка
- Материально-техническое обеспечение
- Гидрогазодинамика
- Теория горения и взрыва
- Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
- Педагогика и этика управления коллективом
- Правовые основы гражданской защиты
- Экономика пожарной безопасности
- Организация службы и подготовки
- Теплотехника
- Пожаровзрывозащита
- Пожарная тактика
- Безопасность спасательных работ
- Тактика действий спасательных формирований
- Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций
- Основы защиты окружающей среды
- Тактика РСЧС и ГО
- Менеджмент риска

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		


итоговой аттестации.


3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности (ОПК-3);
- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4);
- Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда (ПК-1);
- Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда (ПК-2);
- Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда (ПК-3);
- Способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда (ПК-4);
- Способен осуществлять контроль выполнения требований к эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации (ПК-5);
- Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации (ПК-6);
- Способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте (ПК-7);

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	ИД-1опк3 Знать требования и содержание основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области гражданской защиты ИД-2опк3 Уметь применять основные законодательные и нормативные акты Российской Федерации для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты ИД-3опк3 Владеть навыками использования основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1опк4 Знать принципы работы современных информационных технологий ИД-2опк4 Уметь использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ИД-3опк4 Владеть современными информационными технологиями и способами их применения для решения задач профессиональной деятельности

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
<p>ПК-1 Способен учитывать нормативное обеспечение системы управления охраной труда</p>	<p>ИД-1пк1 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 ИД-2пк1 Уметь применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов ИД-3пк1 Владеть основами обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя</p>		
<p>ПК-2 Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда</p>	<p>ИД-1пк2 Знать основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда ИД-2пк2 Уметь формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда ИД-3пк2 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 оказания первой помощи, пострадавшим на производстве</p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда</p>	<p>ИД-1пк3 Знать механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда ИД-2пк3 Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда ИД-3пк3 Владеть способами сбора информации и предложений от работников, их представительных органов, структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда</p>		
<p>ПК-4 Способен обеспечивать снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда</p>	<p>ИД-1пк4 Знать методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников ИД-2пк4 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 ИД-3пк4 Владеть методикой разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками</p>		


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
ПК-5 Способен осуществлять контроль выполнения требований эксплуатации сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия производственной деятельности организации	ИД-1пк5 Знать перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю посредством автоматических средств измерения и учета, в организации ИД-2пк5 Уметь контролировать техническое состояние автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации ИД-3пк5 Владеть методикой контроля состояния автоматических средств измерения и учета показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации		
ПК-6 Способен выполнять мониторинг технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации	ИД-1пк6 Знать устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации ИД-2пк6 Уметь оценивать технологические характеристики средств и систем защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации ИД-3пк6 Владеть методикой контроля технического состояния средств и систем защиты окружающей среды в организации		
ПК-7 Способен осуществлять планирование пожарно-профилактической работы на объекте	ИД-1пк7 Знать нормы и требования общепромышленных, отраслевых прав локальных нормативных документов по пожарной безопасности, требования строительных норм, правил и стандартов ИД-2пк7 Уметь разрабатывать инструкции и регламенты с учетом проведения временных огневых и других пожароопасных закрытия помещений после окончания работы; порядок технологического оборудования). Разрабатывать мероприятия по усилению противопожарной защиты и предупреждение пожар ИД-3пк7 Владеть навыками планирования пожарно-профилактической работы Контролировать исполнение приказов: о порядке обеспечения территории, в зданиях, сооружениях и помещениях ответственных за пожарную безопасность в подразделениях о		

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 2 ЗЕ.

4.2 По видам учебной работы (в часах):


Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
1	2	4
		3

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет		Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине			
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	36	
Аудиторные занятия:	36	36	
• лекции	18/18*	18/18*	
• практические и семинарские занятия	18/18*	18/18*	
• лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-	
Самостоятельная работа	72	72	
Текущий контроль (количество и вид: контр. работа, коллоквиум, реферат)	устный опрос, тестирование	устный опрос, тестирование	
Курсовая работа	-	-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, <u>зачет</u>)	-	-	
Всего часов по дисциплине	108/36*	108/36*	

4.3 Содержание дисциплины (модуля). Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения – очная

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Законодательное управление безопасностью							
Тема 1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование


Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет				Форма			
Ф-Рабочая программа по дисциплине							
Тема 3. Функции полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасностью.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 6. Ответственность за нарушения требований безопасности	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Раздел 2. Управление охраной труда							
Тема 7. Управление охраной труда	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 8. Структура управления охраной труда на предприятии.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Тема 9. Управление охраной труда на производстве.	8	2	2	-	-	4	устный опрос, тестирование
Итого	72	18	18	-	-	36	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Законодательное управление безопасностью

Тема 1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере. Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере. Нормы международного управления безопасностью в техносфере.

Тема 2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Основы законодательства в области охраны труда, пожарной безопасностью, социальный блокзаконов.

Тема 3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.

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

Тема 4. Федеральные комиссии и советы, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности.

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

Тема 5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.

Социальные фонды. Федеральные службы и федеральные агентства, решающие задачи в области охраны труда при Министерствах РФ (ФС РОСТЕХНАДЗОР, ФСРОСТРУД).

Тема 6. Ответственность за нарушения требований безопасности.

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

Раздел 2. Управление охраной труда

Тема 7. Управление охраной труда.

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

Тема 8. Структура управления охраной труда на предприятии.

Требования предъявляемые к структура управления охраной труда на предприятии.

Тема 9. Управление 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. Государственные органы управления безопасностью в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:


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 2. Менеджмент организации в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Принципы и методы менеджмента.
2. Организация в структуре товарного

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

рынка.

3. Организационные структуры управления.
4. Функции управления организацией.
5. Регламентация управления.

Тема 3. Менеджмент организации в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

Вопросы к теме

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

Тема 4. Менеджмент организации в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

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 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 5. Основы управления техногенными рисками.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

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 6. Организационные принципы управления безопасностью в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:


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

Тема 7. Организационные принципы управления безопасностью в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

1. Лицензирование промышленной деятельности.
2. Декларирование безопасности опасных производственных объектов. Сертификация продукции, технологий и производств.
3. Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

Тема 8. Экономические методы управления рисками и безопасностью в техносфере.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

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

Тема 9. Государственное регулирование в области природной и техногенной безопасности.

Форма проведения – семинар, дискуссия.

Вопросы для дискуссии:

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

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)


Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере.
2. Нормы международного управления безопасностью в техносфере.
3. Основы законодательства в области охраны труда, пожарной безопасности
4. Социальный блок законов.
5. Функции контроля и надзора органов исполнительной власти.
6. Федеральные комиссии и советы, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности при Правительстве РФ
7. Ответственность за нарушения требований безопасности.
8. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.
9. Управление охраной труда.
10. Термины и определения, используемые при разработке системы управления охраной труда.
11. Структура управления охраной труда на предприятии.
12. Требования предъявляемые к структуре управления охраной труда на предприятии.
13. Управление охраной труда на производстве.
14. Объект управления охраной труда на производстве.
15. Работник, его знания, умения, навыки, физическое и психологическое состояние, наличие инструкций, требуемых удостоверений.
16. Задачи в области техники безопасности.
17. Задачи в области экологической безопасности
18. Опасность и безопасность.
19. Техносфера и техносферная безопасность.
20. Управление и управление техносферной безопасностью.
21. Система управления.
22. Принципы управления.
23. Функции управления, цикл управления.
24. Методы управления.
25. Формы управления.

Министерство науки и высшего образования РФ ФГБОУ ВО Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

26. Контур управления.
27. Структура системы обеспечения техносферной безопасности.
28. Управление охраной здоровья населения.
29. Управление обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
30. Управление промышленной безопасностью.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

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.).

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Тема 1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	4	тестирование, устный опрос
Тема 2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	4	тестирование, устный опрос
Тема 3. Функции полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	4	тестирование, устный опрос



<p>Тема 4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>
<p>Тема 5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>
<p>Тема 6. Ответственность за нарушения требований безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>
<p>Тема 7. Управление охраной труда</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>
<p>Тема 8. Структура управления охраной труда на предприятии.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>
<p>Тема 9. Управление охраной труда на производстве.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины; • Подготовка к тестированию; • Подготовка к сдаче зачета 	<p>4</p>	<p>тестирование, устный опрос</p>



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 для вузов / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 636 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16270-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530724>
2. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1118-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108351.html>
3. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / И. С. Мартынов, М. Н. Шапуров, Е. Ю. Гузенко [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139210>

дополнительная:

1. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489007>
2. Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8330-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469915>
3. Панова, Т. В. Управление техносферной безопасностью : методические указания / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133122>
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. - Управление техносферной безопасностью ; Весь срок охраны авторского права. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. - 80 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/99801.html>
5. Щербаков, Ю. С. Управление техносферной безопасностью : практикум / Ю. С. Щербаков; Ю. С. Щербаков. - Управление техносферной безопасностью ; 2025-01-21. - Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. - 93 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90602.html>

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. - Ульяновск : УлГУ, 2019. – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5893>

Согласовано:

Специалист ведущий ООП НБ УлГУ

Должность сотрудника научной библиотеки

Боброва Н.А.

ФИО

2023г.

подпись

дата

б) Программное обеспечение:

МойОфис Стандартный.

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:



- a. **IPRbooks**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2022]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- b. **ЮРАЙТ**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- c. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- d. **Лань**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2022]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- e. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
2. **КонсультантПлюс**[Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2022].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2022]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - a. Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - b. Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - a. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - b. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.
8. **Профессиональные информационные ресурсы:**
 - 8.1. [Электронный ресурс]. URL: <http://fasie.ru> – сайт Фонда содействия развитию
 - 8.2. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/events/councils/by-council/6/53313>.
 - 8.3. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.grandars.ru/student/marketing/novyuy-produkt.html>
 - 8.4. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mckinsey.com/business-functions/risk/our-insights/mckinsey-on-risk>. - McKinsey on Risk. Issue 1, 2016.
 - 8.5. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pattern-cr.ru/>.
 - 8.6. [Электронный ресурс]. URL: <https://fpi.gov.ru> – официальный сайт фонда содействия перспективных исследований
 - 8.7.[Электронный ресурс]. URL: <https://habrahabr.ru/company/friifond/blog/293444/>. – ФРИИ Фонд «Идеальная презентация для стартапа».
 - 8.8. [Электронный ресурс]. URL: <https://rusability.ru/internet-marketing/43-luchshih-sayta-dlya-marketologov/>.
 - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru> – официальный сайт фонда Российской венчурной компании
 - 8.7. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rvc.ru/eco/> - сайт о национальной технологической инициативе и технологическом развитии
 - 8.8.[Электронный ресурс]. URL: https://www.ted.com/talks/charles_leadbeater_on_innovation?language=ru. Чарльз Лидбитер об инновациях.
 - 8.9. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/channel/UCp0z-UFvKUBfKtVNBlgyX7A>. Подборка видео с международного форума «Открытые инновации».
 - 8.10.[Электронный ресурс]. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=M9JHYTqcZng>. - Джобс. Империя соблазна / Фильм / HD



8.11. Блог про инновации. Режим доступа: <http://helpinn.ru/luchshiy-film-pro-innovatsii>.

8.12. Все о лицензиях. Режим доступа: <https://prava.expert/litsenzii/chto-eto-takoe.html>

Согласовано:

 Должность сотрудника УИТиТ
 ФИО
 подпись
 дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельных работ, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления 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, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

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

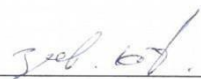
– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;


– 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



подпись


должность


ФИО



ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) список рекомендуемой литературы в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Варнаков В.В.		29.08.2024