


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

## УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета  
ИФФВТ от 16 июня 2020г. Протокол  
№11/02-19-10

Председатель \_\_\_\_\_

(Хусаинов А.Ш.)  
(подпись, расшифровка подписи)



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	<b>«Управление техносферной безопасностью»</b>
Факультет:	<b>ИФФВТ</b>
Наименование кафедры:	<b>Техносферной безопасности (ТБ)</b>
Курс:	<b>3</b>

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

Профиль: «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **«01» сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 30.08.2022 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	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Варнаков В.В.	ТБ	д.т.н., профессор

## СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

(       /    Варнаков В.В.     
   /

Подпись

ФИО

«16» июня 2020 г.



## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цели освоения дисциплины:

**12.** 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, при ведении работ, связанных с использованием недр и изучение правил организации на производственных предприятиях системы производственного контроля.

### Задачи освоения дисциплины:

**13.** изучение современной законодательной базы правового регулирования в части надзорных и контрольных функций государства в отношении безопасности производственной деятельности;

**14.** изучение деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Федеральной службы по надзору в сфере недропользования в вопросах безопасного ведения работ;

**15.** получение навыков при подготовке проектных материалов по особо опасным и технически сложным объектам к согласованию в органах Главгосэкспертизы и надзорных органах с учетом соблюдения обязательных требований по безопасности;

**16.** изучение требований государственного надзора к техническим устройствам, методам прогнозирования опасных ситуаций, техническим проектам; планам и схемам развития работ;

**17.** изучение системы государственной экспертизы промышленной безопасности

## 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:

**18.** «Экология»;

**19.** «Медико-биологические основы БЖД»;

**20.** «Психологическая подготовка к ЧС»;

**21.** «Опасные природные процессы»;

**22.** «Безопасность спасательных работ»;

**23.** «Тактика действий спасательных формирований»;

**24.** «Медицина катастроф».

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

**25.** способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;

**26.** способность работать самостоятельно;

**27.** способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

**28.** 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:

29. «Ноксология»;
30. «Надежность технических систем и техногенный риск»;
31. «Безопасность жизнедеятельности»;
32. «Надзор и контроль в сфере безопасности»;
33. «Физико-химические основы развития и тушения пожара»;
34. «Организация и ведение аварийно-спасательных работ»;
35. «Организация связи и оповещения»;
36. «Устойчивость объектов экономики к ЧС»;
37. «Радиационная и химическая защита»;
38. «Средства и способы радиационной и химической защиты»;
39. «Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС»;
40. «Педагогика»;
41. «Политология»;
42. «Правовые основы гражданской защиты»;
43. «Газодымозащита»;
44. «Пожаровзрывозащита»;
45. «Пожарная тактика»;
46. «Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
47. «Основы защиты окружающей среды»;
48. «Тактика РСЧС и ГО»;
49. «Менеджмент риска».

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

**– ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОК-9- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p><b>Знать:</b> приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий для производственного персонала и населения, оказывать первую помощь пострадавшим;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования приемов оказания первой помощи, защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.</p>
(ОК-14) - способность использовать организационно-	<p><b>Знать:</b> методиками организационно-управленческой деятельности.</p> <p><b>Уметь:</b> использовать организационно-управленческие</p>



управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	навыки в профессиональной и социальной деятельности. Владеть: организационно-управленческими навыками.
(ОК-15) - готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: требования основных законодательных и нормативных правовых актов по обеспечению безопасности жизнедеятельности; средства и методы повышения безопасности и защиты человека в опасных и чрезвычайных ситуациях; основы пожарной безопасности и охраны труда; основы гражданской обороны; Уметь: эффективно применять средства защиты от негативных и вредных воздействий на человека, приемы оказания первой помощи; правильно использовать законодательные документы. Владеть: умением оценивать надежность технических систем, разрабатывать и организовывать проведение мероприятий по предупреждению техногенного риска.
(ОПК-5) - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	Знать: социально-психологические особенности работы в коллективе. Уметь: сотрудничать с коллегами и выполнять коллективную работу. Владеть: навыками определения профессиональных целей и задач коллектива.

### ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 20.4 По видам учебной работы (в часах):

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)				
	Всего по плану	в т.ч. по семестрам			
		3	4	5	6
Контактная работа обучающихся с преподавателем	36	-	36	-	-
Аудиторные занятия:	36	-	36	-	-
9. лекции	18	-	18	-	-
2. практические и семинарские занятия	18	-	18	-	-
•лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа 36	-	-	36	-	-
Текущий контроль (количество и вид: контр. работа, коллоквиум, реферат)	-	-	-	-	-
Курсовая работа-	-	-	-	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	зачёт-зачёт-	-	-	-	-
<b>Всего часов по дисциплине 72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



\*В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

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

*Форма обучения – очная*

Название и разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинары	лабораторная работа		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Законодательное управление безопасностью</b>						
Тема 1. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.	8	2	2	-	-	4
Тема 2. Законодательное управление безопасностью в техносфере.	8	2	2	-	-	4
Тема 3. Функции и полномочия в области техносферной безопасности федеральных органов.	8	2	2	-	-	4
Тема 4. Федеральные комиссии и советы осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности.	8	2	2	-	-	4
Тема 5. Федеральные службы и агентства, социальные фонды.	8	2	2	-	-	4



Тема 6. Ответственность за нарушения требований безопасности	8	2	2	-	-	4
<b>Раздел 2. Управление охраной труда</b>						
Тема 7. Управление охраной труда	8	2	2	-	-	4
Тема 8. Структура управления охраной труда на предприятии.	8	2	2	-	-	4
Тема 9. Управление охраной труда на производстве.	8	2	2	-	-	4
Итого 72		18	18	-	-	36

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

### 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.

Основы законодательства в области охраны труда, пожарной безопасности, социальный блок законов.

**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, руководство 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, ФС РОСТРУД).

**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. 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.

### **ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

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

##### **Тема 1. Государственные органы управления безопасностью в техносфере.**

###### **Вопросы к теме**

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

##### **Тема 2. Менеджмент организации в техносфере.**

###### **Вопросы к теме**

Принципы и методы менеджмента.  
Организация в структуре товарного рынка.  
Организационные структуры управления.  
Функции управления организацией.  
Регламентация управления.

##### **Тема 3. Менеджмент организации в техносфере.**

###### **Вопросы к теме**

Технология, разработки и принятия управленческих решений.  
Экспертные методы принятия управленческих решений.  
Теория графов.  
Прогнозирования и планирования.

##### **Тема 4. Менеджмент организации в техносфере.**

###### **Вопросы к теме**

Охрана труда как субъект управления.  
Термины и определения, используемые при разработке системы управления охраной труда (СУОТ).  
Требования, предъявляемые к СУОТ на промышленном предприятии и муниципальном образовании.  
Субъект управления охраной труда на производстве. Горизонтальная и вертикальная ветви управления охраной труда на производстве.  
Служба охраны труда.  
Субъект управления техносферной безопасностью на уровне муниципалитета.

##### **Тема 5. Основы управления техногенными рисками.**

###### **Вопросы к теме**

Концептуальные основы управления рисками.  
Принятия решений по управлению техногенными рисками: принципы, методы, предпочтения.  
Управления рисками для различных объектов.  
Коммуникация рисками.

##### **Тема 6. Организационные принципы управления безопасностью в техносфере.**

###### **Вопросы к теме**

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





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

**Тема 7.** Организационные принципы управления безопасностью в техносфере.

**Вопросы к теме**

Лицензирование промышленной деятельности.

Декларирование безопасности опасных производственных объектов.

Сертификация продукции, технологий и производств.

Техническое расследование причин аварий на опасных производственных объектах.

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

**Вопросы к теме**

Методы экономического управления безопасностью в техносфере: финансирование, страхование, кредитование.

Финансовые и материальные резервные фонды.

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

**Вопросы к теме**

Функции государства и механизмы регулирования.

Государственная стратегия и политика в области защиты населения от ЧС.

– **ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)**

Учебным планом не предусмотрено

– **ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

**Примерная тематика рефератов:**

1. Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере.

- Нормы международного управления безопасностью в техносфере.
- Основы законодательства в области охраны труда, пожарной безопасности, социальный блок законов.

- Функции контроля и надзора органов исполнительной власти).

- Федеральные комиссии и советы, осуществляющие функции контроля и надзора в области техносферной безопасности при Правительстве РФ

6. Ответственность за нарушения требований безопасности.

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

8. Управление охраной труда.

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

- Структура управления охраной труда на предприятии.

- Требования предъявляемые к структура управления охраной труда на предприятии.

- Структура 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

• **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

Не предусмотрено





## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа во время основных аудиторных занятий (лекций, практических занятий); самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, сдаче зачёта; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом домашних заданий учебного и творческого характера.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Список рекомендуемой литературы

##### основная:

Управление техносферной безопасностью. Управление безопасностью производственных процессов : учебное пособие / составители Д. А. Мельникова, Н. Г. Яговкин, Г. Н. Яговкин, под редакцией Г. Н. Яговкина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 292 с. — ISBN 978-5-7964-1968-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90966.html>

Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомолов [и др.] ; под редакцией А. В. Козачека. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2021-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/99801.html>

##### дополнительная:

Сборник задач по техносферной безопасности : учебное пособие / Г. В. Старикова, Л. Б. Хайруллина, Е. В. Булгакова [и др.]. — Тюмень : Тюменский индустриальный университет, 2019. — 160 с. — ISBN 978-5-9961-1898-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101429.html>

Решение задач в области техносферной безопасности с использованием пакетов прикладных программ : лабораторный практикум / составители С. А. Сазонова [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 160 с. — ISBN 9785-89040-619-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/72937.html>

##### учебно-методическая литература:

Варнаков, В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» для направления подготовки «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 236 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: [http://lib.](http://lib.ulsu.ru)

Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Подпись: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_



**в) программное обеспечение:**

Не предусмотрено.

**г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

- www.mchs.gov.ru- официальный сайт МЧС России.
- www.scrf.gov.ru - официальный сайт Совета безопасности России.
- www.safety.ru - сайт ФГУП НТЦ «Промышленная безопасность».
- www.gosnadzor. ru- официальный сайт Госгортехнадзора России.

5.Электронный каталог УлГУ.

6.Система «ГАРАНТ».

Согласовано: \_\_\_\_\_  
Должность сотрудника УИИТ  
ОИФ  
подпись  
дата

**• МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. 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».

**• 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:

1.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;

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

3.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.		30.08.2022





## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. **Часть 1** : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492040>  
Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. **Часть 2** : учебник для вузов / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492041>
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. Шапров, 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. Богомолов [и др.]; Ю. А. Суворова, А. В. Козачек, В. Ю. Богомолов [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:

\_\_\_\_ Ведущий специалист ООП \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ Чамеева А.Ф. \_\_\_\_ / *AM* / \_\_\_\_\_ 2022.

(Должность работника научной библиотеки)

( ФИО )

(подпись)

(дата)



## Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

### 1. Электронно-библиотечные 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](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-UFvKUBfKtVNB1gYX7A>.



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/cto-eto-takoe.html>

Согласовано:

*Зам. нач. УИТиТ*  
Должность сотрудника УИТиТ

*Ключкова М.В.*  
ФИО

*17.05.2021*  
подпись

дата