

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный университет»

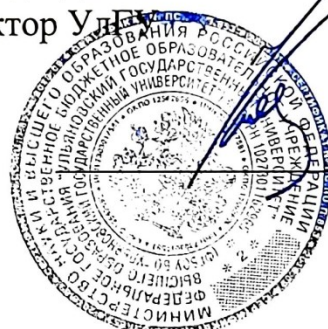
**Утверждено:**

Решением Ученого совета УлГУ,

Протокол № 13/326 от 27.06 2023 года

Председатель Ученого совета УлГУ,

Ректор УлГУ



/Б.М. Костишко/

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки (специальности)**

**20.03.01 «Техносферная безопасность»**

(код, название направления или специальности)

**Профиль (специализация)**

**"Защита в чрезвычайных ситуациях"**

**Квалификация (степень)**

**бакалавр**

(бакалавр, магистр, специалист или др. в соответствии с ФГОС ВО)

**Форма обучения**

**Очная**

(очная, очно-заочная, заочная)

**Нормативный срок освоения программы по очной форме обучения –  
4 года**

**Ввести в действие с «01» сентября 2023 г.**

**Ульяновск**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный университет»

**Утверждено:**

Решением Ученого совета УлГУ,

Протокол № 13/326 от 27 июня 2023 года  
Председатель Ученого совета УлГУ,  
Ректор УлГУ

\_\_\_\_\_ /Б.М. Костишко/

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки (специальности)**  
**20.03.01 «Техносферная безопасность»**  
(код, название направления или специальности)

**Профиль (специализация)**  
**"Защита в чрезвычайных ситуациях"**

**Квалификация (степень)**  
**бакалавр**  
(бакалавр, магистр, специалист или др. в соответствии с ФГОС ВО)

**Форма обучения**  
**Очная**  
(очная, очно-заочная, заочная)

**Нормативный срок освоения программы по очной форме обучения –  
4 года**

**Ввести в действие с «01» сентября 2023г.**

**Ульяновск**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) бакалавриата, реализуемая вузом по направлению подготовки 20.03.01«Техносферная безопасность» .....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01«Техносферная безопасность» .....	4
1.3. Общая характеристика вузовской ОПОП высшего образования (ВО) (бакалавриат): .....	5
1.3.1. Цель (миссия) ОПОП бакалавриата. ....	5
1.3.2. Срок освоения ОПОП бакалавриата. ....	5
1.3.3. Трудоемкость ОПОП бакалавриата. ....	5
1.4. Требования к абитуриенту .....	5
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»</b> .....	<b>6</b>
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника .....	6
2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника.....	6
2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника .....	6
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ</b> .....	<b>7</b>
<b>4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» В УЛГУ</b> .....	<b>9</b>
<b>5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» В УЛГУ</b> .....	<b>9</b>
5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса .....	9
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса .....	16
<b>В СТРУКТУРЕ БИБЛИОТЕКИ 8 ОТДЕЛОВ, ТРИ ФАКУЛЬТЕТСКИЕ БИБЛИОТЕКИ, ТРИ СЕКТОРА ОБСЛУЖИВАНИЯ, 1 ФИЛИАЛ В Г. ИНЗЕ. НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА УЛГУ ЯВЛЯЕТСЯ ЧЛЕНОМ РОССИЙСКОЙ БИБЛИОТЕЧНОЙ АССОЦИАЦИИ, ВХОДИТ В МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВУЗОВСКИХ БИБЛИОТЕК Г. УЛЬЯНОВСКА, С 2002 ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ КОРПОРАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ АССОЦИИРОВАННЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕЧНЫХ КОНСОРЦИУМОВ (АРБИКОН) - «МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ РОСПИСЬ СТАТЕЙ - МАРС», «ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ – ЭДД»</b> .....	<b>66</b>
<input type="checkbox"/> <b>POLPRED.COM ОБЗОР СМИ (ЛУЧШИЕ СТАТЬИ ДЕЛОВЫХ ИЗДАНИЙ И ИНФОРМАГЕНТСТВ)</b> .....	<b>70</b>
<input type="checkbox"/> <b>ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА SAMBRIDGEUNIVERSITYPRESS (CUP) (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, МАТЕМАТИКА, ЭКОНОМИКА, ЭКОНОМЕТРИКА, ЭКОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ И Т. Д.)</b> .....	<b>70</b>
<input type="checkbox"/> <b>ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА TAYLOR &amp; FRANCIS (АНТРОПОЛОГИЯ И АРХЕОЛОГИЯ, ИСКУССТВО И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ, ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ НАУКИ, БИЗНЕС, МЕНЕДЖМЕНТ, ЭКОНОМИКА, ХИМИЯ, ЮРИСПРУДЕНЦИЯ, КРИМИНОЛОГИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНИКА, ИНЖЕНЕРИЯ, КОМПЬЮТЕРЫ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО; ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ГЕОГРАФИЯ; ПЛАНИРОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ПАТРОНАЖ, БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ НАУКА, МАТЕМАТИКА И СТАТИСТИКА, МАСС-МЕДИА; КУЛЬТУРОЛОГИЯ; КОММУНИКАЦИИ, ФИЗИКА, ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ; МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ; КРАЕВЕДЕНИЕ, СОЦИОЛОГИЯ И СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СПОРТ, ОТДЫХ, ТУРИЗМ, ВОЕННОЕ ДЕЛО; ОБОРОНА И БЕЗОПАСНОСТЬ)</b> .....	<b>70</b>
5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса .....	71
<b>6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ</b> .....	<b>79</b>
<b>7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 20.03.01. «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»</b> .....	<b>81</b>

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) бакалавриата, реализуемая вузом по направлению подготовки 20.03.01«Техносферная безопасность»**

**Основная профессиональная образовательная программа бакалавриата,** реализуемая в Ульяновском государственном университете по направлению подготовки **20.03.01«Техносферная безопасность»** и профилю подготовки **«Защита в чрезвычайных ситуациях»** представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01«Техносферная безопасность»**

Нормативную правовую базу разработки ОПОП бакалавриата составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Минобрнауки России от 19.12.2013 № 1367);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 20.03.01«Техносферная безопасность» (квалификация (степень) «бакалавр») высшего образования (бакалавриат) (утвержден приказом Минобрнауки России от 20.04.2016 № 246).

### **1.3. Общая характеристика вузовской ОПОП высшего образования (ВО) (бакалавриат):**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ОПОП бакалавриата.**

ОПОП имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств и формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Целью ОПОП в области воспитания личности является формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникабельности, толерантности, повышения общей культуры.

В области обучения общими целями ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» являются:

- удовлетворение потребностей общества и потенциальных работодателей в высококвалифицированных специалистах, владеющих современными технологиями в области профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, позволяющих им быть востребованными на рынке труда, способствующих их социальной мобильности и обеспечивающих возможность быстрого и самостоятельного приобретения новых знаний, необходимых для их адаптации и успешной профессиональной деятельности.

Цели ОПОП согласуются с ФГОС по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», миссией ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет» и соответствующими запросами потенциальных потребителей программы.

#### **1.3.2. Срок освоения ОПОП бакалавриата.**

Срок освоения ОПОП бакалавриата – 4 года.

#### **1.3.3. Трудоемкость ОПОП бакалавриата.**

Трудоемкость освоения студентами данной ОПОП за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО составляет **240 зачетных единиц** и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентами по ОПОП.

### **1.4. Требования к абитуриенту**

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 20.03.01 «Техносферная безопасность»**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускника: обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизация техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Выпускник – это практический работник с высшим образованием в сфере техносферной безопасности, связанной с обеспечением безопасности человека в современном мире.

Сферой профессиональной деятельности выпускников является минимизация техногенного воздействия на окружающую среду.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Исходя из требований рынка, научно-технического и материального ресурса Университета выпускник программы бакалавриата с присвоением квалификации бакалавр готовится к следующим видам деятельности, которые регламентированы в п. 4.3 ФГОС ВО направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»:

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская;

### **2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» являются :

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
- опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности;
- методы и средства оценки техногенных и природных опасностей и риска их реализации;

- методы и средства защиты человека и среды обитания от техногенных и природных опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ОПОП БАКАЛАВРИАТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП ВО. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

#### Код и наименование

#### общефессиональных компетенций

ОПК-1 способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК -2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности

ОПК -3 способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ОПК -4 способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ОПК -5 готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

#### Код и наименование общекультурных компетенций:

ОК-1 владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)

ОК-2 владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)

ОК-3 владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

ОК-4 владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)

ОК-5 владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью

ОК-6 способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей и готовностью к использованию инновационных идей

ОК-7 владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности

ОК-8 способностью работать самостоятельно

ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий

ОК-10 способностью к познавательной деятельности (ОК-10);

ОК-11 способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций

ОК-12 способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач

ОК-13 владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторичку, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков

ОК-14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности

ОК-15 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

**Код и наименование профессиональных компетенций:**

**проектно-конструкторская деятельность:**

ПК-1 способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива

ПК-2 способностью разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-3 способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

ПК-4 способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

**сервисно-эксплуатационная деятельность:**

ПК-5 способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей

ПК-6 способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты

ПК-7 способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты

ПК-8 способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

**организационно-управленческая деятельность:**

ПК-9 готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

ПК-10 способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПК-12 способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты

**экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:**

ПК-14 способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

ПК-15 способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-16 способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

ПК-17 способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны



приемлемого риска

ПК-18 готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

ПК-19 способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

ПК-20 способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные

ПК-21 способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

ПК-22 способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

ПК-23 способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» В УЛГУ**

4.1. Календарный график учебного процесса (Приложение 5).

4.2. Рабочий учебный план (Приложение 2).

4.3. Рабочие программы дисциплин (Приложение 6).

4.4. Программы практик (приложение 1.1 к ДП-2-04-12 «Организация и проведение практики обучающихся по программам среднего профессионального образования и высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)»)

4.5. Программа ГИА

#### **5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» В УЛГУ**

##### **5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса**

ОПОП по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» реализуется на инженерно-физическом факультете высоких технологий (ИФФВТ), выпускающая кафедра – кафедра техносферной безопасности. На факультете работают 88 преподавателей: 27 докторов наук (из них 17 с ученым званием профессора, 6 с ученым званием доцента), в том числе 3 действительных члена РАЕН, 1 академик Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, 2 профессора имеют звание «Заслуженный работник высшей школы РФ», 44 кандидата наук (из них 20 с ученым званием доцента, 2 с ученым званием старшего научного сотрудника); 17 без ученой степени (ассистентов, старших

преподавателей, доцентов).

Количество преподавателей, имеющих ученую степень – 70 (80%), что соответствует п. 7.2.3 ФГОС ВО по направлению бакалавриата «Техносферная» (доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание – не менее 70 процентов).

В структуру ИФФВТ входят 11 кафедр:

- Кафедра физического материаловедения;
- Кафедра инженерной физики;
- Кафедра радиофизики и электроники;
- Кафедра теоретической физики;
- Кафедра физических методов в прикладных исследованиях;
- Кафедра техносферной безопасности;
- Кафедра нефтегазового дела и сервиса;
- Кафедра проектирования и сервиса автомобилей;

Базовые кафедры:

- Кафедра радиационных технологий;
- Кафедра микроэлектроники при ОАО НПП "Завод «Искра»";
- Кафедра безопасности в техносфере на базе Учебного пункта Федеральной противопожарной службы Федерального государственного казенного учреждения (ФПС ФПСУ) «5 отряд Федеральной противопожарной службы по Ульяновской области».

**Дисциплины гуманитарного, социального и экономического содержания** преподаются силами ИФФВТ, факультета гуманитарных наук и социальных технологий, юридического факультета, факультета управления, факультета лингвистики, межкультурных связей и профессиональной коммуникации, факультета культуры и искусства и факультета физической культуры и реабилитации, профессорско-преподавательский состав которых на ИФФВТ представлен 48 преподавателями, из них 5 докторами наук (4 профессорами, 1 доцентом), 22 кандидатами наук (все доценты), 21 преподавателем без ученой степени (в основном, по физической культуре и иностранному языку).

**Дисциплины математического и естественно-научного содержания** преподаются силами ИФФВТ, факультета математики, информационных и авиационных технологий и экологического факультета, профессорско-преподавательский состав которых по этим дисциплинам представлен 47 преподавателями, из них 9 докторами наук (8 профессорами, 1 доцентом), 26 кандидатами наук (2 профессорами, 23 доцентами, 1 ассистентом), 1 доцентом, 9 старшими преподавателями и 2 ассистентами без ученой

степени.

**Профессиональные дисциплины** преподаются профессорско-преподавательским составом ИФФВТ и института экономики и бизнеса: 62 преподавателями, из них 16 докторами наук (15 профессорами, 1 доцентом), 34 кандидатами наук (2 профессорами, 29 доцентами, 2 старшими преподавателями, 1 ассистентом), 12 без ученой степени (2 доцентами, 9 старшими преподавателями, 1 ассистентом).

Квалификация профессорско-преподавательского состава ИФФВТ, в том числе выпускающей кафедры, а также других факультетов и институтов университета, участвующих в учебном процессе по соответствующим блокам дисциплин, соответствует содержанию подготовки по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность». Преподаватели, ведущие профессиональные дисциплины, имеют, как правило, базовое профильное высшее образование или смежное с ним, что соответствует ФГОС. Преподавательский состав периодически проходит различные курсы дополнительной подготовки и повышения квалификации в рамках направления «Техносферная безопасность». Все преподаватели владеют, по крайней мере, одним иностранным языком в объеме требований кандидатского минимума и имеют труды по преподаваемым дисциплинам.

Кроме этого все преподаватели регулярно проходят курсы повышения квалификации по соответствующим программам дополнительного профильного образования. На каждой кафедре ИФФВТ имеется план повышения квалификации преподавателей и, согласно плану, преподаватели регулярно, раз в 5 лет в различных формах повышают свою квалификацию.

Кафедры, обеспечивающие чтение дисциплин направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»:

<i>Наименование кафедры</i>	<i>Дисциплина</i>
Кафедра английского языка для профессиональной деятельности / Кафедра немецкого и французского языков	Иностранный язык
Кафедра Физического материаловедения	Начертательная геометрия
Кафедра Физического материаловедения	Инженерная графика
Кафедра техносферной безопасности	Механика
Кафедра Физических методов в прикладных исследованиях	Гидрогазодинамика
Кафедра Физических методов в прикладных исследованиях	Теплофизика
Радиофизики и электроники	Электроника и электротехника
Кафедра инженерной физики	Метрология,се

	ртификация и стандартизация
Кафедра техносферной безопасности	Медико-биологические основы БЖД
Кафедра техносферной безопасности	Надежность технических систем и техногенный риск
Кафедра техносферной безопасности	Безопасность жизнедеятельности
Кафедра истории Отечества, регионоведения и международных отношений	История
Кафедра техносферной безопасности	Управление техносферной безопасностью
Кафедра техносферной безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности
Кафедра физической культуры	Физическая культура и спорт
Кафедра теоретической физики	Математический анализ
Кафедра прикладной математики	Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Кафедра теоретической физики	Дифференциальные уравнения и дискретная математика
Кафедра теоретической физики	Теория вероятностей и математическая статистика
Кафедра теоретической физики	Программирование
Кафедра теоретической физики	Численные методы и математическое моделирование
Кафедра русского языка и методики его преподавания	Русский язык и культура речи
Кафедра философии, социологии и политологии	Философия

<u>Кафедра психологии и педагогики.</u>	Психология и Педагогика
Кафедра управления	Основы проектного управления
Кафедра гражданской защиты и процессов	Основы предпринимательского права
Кафедра инженерной физики	Физика
Кафедра инженерной физики	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве
Кафедра инженерной физики	Рыночная стратегия и управление инновациями
Кафедра инженерной физики	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства
Кафедра инженерной физики	Финансовые инструменты и технологии
Кафедра инженерной физики	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
Кафедра техносферной безопасности	Теория горения и взрыва
<u>Кафедра общей и биологической химии</u>	Химия
	Пользовательский поиск 
Кафедра физического материаловедения	Экология
Кафедра техносферной безопасности	Ноксология
Кафедра физической культуры	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Кафедра техносферной безопасности	Психологическая подготовка к ЧС

Кафедра техносферной безопасности	Средства и способы радиационной и химической защиты
Кафедра техносферной безопасности	Спасательная техника и базовые машины
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная подготовка
Кафедра техносферной безопасности	Материально-техническое обеспечение
Кафедра техносферной безопасности	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Кафедра техносферной безопасности	Физиология человека
Кафедра техносферной безопасности	Опасные природные процессы
Кафедра техносферной безопасности	Организация и ведение спасательных работ
Кафедра техносферной безопасности	Основы теории транспортных средств
Кафедра техносферной безопасности	Организация связи и оповещения в ЧС
Кафедра техносферной безопасности	Устойчивость объектов экономики в ЧС
Кафедра техносферной безопасности	Радиационная и химическая защита
Кафедра техносферной безопасности	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
<u>Кафедра психологии и педагогики.</u>	Педагогика и этика управления

	коллективом
Кафедра техносферной безопасности	Правовые основы гражданской защиты
Кафедра техносферной безопасности	Экономика пожарной безопасности
Кафедра техносферной безопасности	Организация службы и подготовки
Кафедра техносферной безопасности	Теплотехника
Кафедра техносферной безопасности	Медицинская подготовка
Кафедра техносферной безопасности	Газодымозащита
Кафедра техносферной безопасности	Пожаровзрывозащита
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная тактика
Кафедра техносферной безопасности	Безопасность спасательных работ
Кафедра техносферной безопасности	Тактика действия спасательных формирований
Кафедра техносферной безопасности	Инженерное обеспечение ликвидации ЧС
Кафедра техносферной безопасности	Основы защиты окружающей среды
Кафедра техносферной безопасности	Тактика РСЧС и ГО
Кафедра техносферной безопасности	Менеджмент риска
Кафедра техносферной безопасности	Медицина катастроф
Кафедра техносферной безопасности	Медицинская подготовка спасательных формирований
Кафедра техносферной безопасности	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектах
Кафедра техносферной безопасности	Разработка

	<b>мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах</b>
--	--

## 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

№	Дисциплина, практика, ГИА по учебному плану	ФИО разработчика	Наименование кафедры, реализующей дисциплину	Основная литература	Дополнительная литература	Учебно-методическая литература
1	Иностранный язык: немецкий ; английский	Пуник Инна Александровна Алексеева Татьяна Семеновна	НиФЯ АЯПП	<p>1. Егорова Э. В. General English: общий курс английского языка : учебное пособие для бакалавриата и специалитета : в 2 ч. Ч. 1/Э, В. Егорова, Н. А. Крашенинникова; УлГУ, ИМО, Каф. англ. яз. для проф. деят-ти. - Ульяновск : УлГУ, 2019, - Загл. с экрана Электрон. текстовые дан. (1 файл 1,22 Мб). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1382">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1382</a> - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p> <p>2 Егорова Э. В. General English: общий курс английского языка : учебное пособие для бакалавриата и специалитета : в 2 ч. Ч. 2 / Э. В. Егорова, Н. А. Крашенинникова; УлГУ, ИМО, Каф. англ. яз. для проф. деят-ти. - Ульяновск : УлГУ, 2019, - Загл. с экрана. -Электрон. текстовые дан. (1 файл я 1,11 Мб). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1383">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1383</a> . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p> <p>3. Невзорова, Г.Д: Английский язык. Грамматика : учебное пособие для вузов / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд. испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт 2022. — 213 с. == (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // Образовательная —</p>	<p>4. Мюллер, В. К. Новый англо-русский, русско-английский словарь [Электронный ресурс] / В. К. Мюллер. — Электрон. текстовые данные. — М. : Аделант, 2014. — 512 с. — 978-5-93642-332-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44108.html">http://www.iprbookshop.ru/44108.html</a></p> <p>5 Мюллер, В. К. Современный англо-русский словарь в новой редакции [Электронный ресурс] / В. К. Мюллер. — Электрон. текстовые данные. — М. : Аделант, 2012. — 800 с. — 978-5-93642-328-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44150.html">http://www.iprbookshop.ru/44150.html</a></p>	<p>6. Егорова Э. В. A vision of Britain: пособие по самостоятельной работе для студентов неязыковых направлений подготовки : электронный учебный курс / Э. В. Егорова, Н. А. Крашенинникова. 5 - Ульяновск Yay. 2019. - 5 - URL: <a href="https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=91971">https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=91971</a>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный.</p> <p>7 Методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по основному образовательным программам бакалавриата, специалитета по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для всех направлений подготовки [Электронный ресурс] / И. Р. Васильева [и др.]; УлГУ, ИМО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 687 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс.-URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2208">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2208</a></p> <p>8. Путилина Е. А. Self-Study Guide : учебное пособие по английскому языку для самостоятельной внеаудиторной работы студентов всех направлений подготовки / Е. А. Путилина, Е. О. Ускова, О. А. Макарова. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 116 с. : ил. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D</a></p>



				платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490866">https://urait.ru/bcode/490866</a>		ownload/MObject/11373 . - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.
	История	Зубова Ирина Львовна	ИОРИМО	<p>1. Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 1. До XX века: учебное пособие для вузов / В. В. Кириллов, 8-е изд., перераб. и доп. — Москва; Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16440-4. — Текст: °; электронный — // — Образовательная платформа — Юрайт — [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531055">https://urait.ru/bcode/531055</a></p> <p>2. Кириллов, В. В. История России в 2 ч. Часть 2. XX век — начало XXI века : учебное пособие для вузов / В.В. Кириллов. — 8-е изд. перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 257 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08562-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513636">https://urait.ru/bcode/513636</a></p> <p>3. Касьянов, В. В. История России : учебное пособие для бакалавриата и специалитета / В. В. Касьянов, — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва; Издательство Юрайт, 2019. — 255 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08424-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/442352">https://urait.ru/bcode/442352</a></p>	<p>1. Прядеин, В. С. История России в схемах, таблицах, терминах : учебное пособие для вузов / В. С. Прядеин; под научной редакцией - В: М. Кириллова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05439-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532290">https://urait.ru/bcode/532290</a></p> <p>2. Орлов, В. В. История России. IX - начало XXI века : схемы, таблицы, термины, тесты : учебное пособие / В. В. Орлов. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 260 с. - ISBN 978-5-394-05224-8. - Текст : электронный // DBC "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394052248.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394052248.html</a></p> <p>3. Степанова, Л. Г. История России. Практикум : учебное пособие для бакалавриата и специалитета / Л. Г. Степанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 231 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-09507-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/428042">https://urait.ru/bcode/428042</a></p>	<p>1. Зубова И. Л. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «История России» для студентов неисторических направлений и специальностей всех форм обучения / И. Л. Зубова, Н. Е. Каунова, Н. В. Липатова 3 Ульян. ВЕСИТ (= 2003, 50 а = Неопубликованный ресурс. - URL: <a href="http://lib,ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15112">http://lib,ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/15112</a>, - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p>
	Философия	Баранец Наталья Григорьевна	Философии, Факультет гуманитарных наук и социальных технологий	<p>1. Крюков, В. В. <i>Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023, — 182 с. — (Высшее образование), — ISBN 978-5-534-06271-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт</i></p>	<p>1. Баранец Наталья Григорьевна. Сборник задач по философии : учеб. пособие / Баранец Наталья Григорьевна; науч. ред. А. Б. Веревкин; УлГУ, ФГНИСТ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. С экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 750 Кб). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/</a></p>	<p>1. Баранец Н. Г". Методические указания по организации и выполнению практических и семинарских занятий по дисциплине «Философия» : ДЛЯ студентов всех направлений подготовки УлГУ / Н. Г. Баранец; УлГУ, ФГНИСТ, Каф. философии. - 2020. - Загл.</p>

				<p>[сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514348">https://urait.ru/bcode/514348</a></p> <p>2. Спиркин, А. Г. <i>Общая философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин</i>, — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 267 с. — (Высшее образование), — ISBN 978-5-534-01346-7, — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511630">https://urait.ru/bcode/511630</a></p>	<p>Download/MObject/1197. - Режим доступа: ЭБС УлГУ, - Текст: электронный.</p> <p>2. Иоселиани, А. Д. <i>Философия : учебник и практикум для вузов / А. Д. Иоселиани</i>. — 6-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 531 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13460-5. текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511857">https://urait.ru/bcode/511857</a></p> <p>3. Хрестоматия по философии в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие / А. Н. Чумаков [и др.] ; под редакцией А. Н. Чумакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01634-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512843">https://urait.ru/bcode/512843</a></p> <p>4. Хрестоматия по философии в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие / А. Н. Чумаков [и др.] ; под редакцией А. Н. Чумакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 236 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01636-9, — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512844">https://urait.ru/bcode/512844</a></p>	<p>с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл.: 387 КБ). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4453">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4453</a>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ, - Текст: электронный.</p> <p>2. Козина О. А. <i>Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Философия» Ans студентов всех специальностей и направлений подготовки очной, заочной, вечерней, очно-заочной форм обучения / О. А. Козина; УлГУ, ФГНИСТ</i>. - 2020. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 489 KB). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6368">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6368</a>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p> <p>3. Шабалкина Е. Е. <i>Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Философия" / Е. Е. Шабалкина; УлГУ, ФГНИСТ, Каф. философии</i>. - 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 339 KB). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/811">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/811</a>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p>
Безопасность жизнедеятельности	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p>1. Каракеян, В. И. <i>Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / а В. И. Каракеян, И. М. Никулина</i>. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510519">https://urait.ru/bcode/510519</a></p> <p>2. Резчиков, Е. А. <i>Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А.</i></p>	<p>1. Безопасность жизнедеятельности в примерах и задачах : учебное пособие / А. А. Волкова, В. Г. Шишкунов, А. О. Хоменко, Г. В. Тягунов ; под редакцией А. О. Хоменко. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 120 с. — ISBN 978-5-7996-2392-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система [PR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106347.html">https://www.iprbookshop.ru/106347.html</a></p> <p>2. Варнаков В. В. <i>Курс лекций "Безопасность</i></p>	<p>1. Варнаков В. В. <i>Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех специальностей и направлений подготовки всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности</i>. - Ульяновск: УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8682">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8682</a></p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности : методические рекомендации то</p>	

				<p>Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17431-1 Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533084">https://urait.ru/bcode/533084</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 529 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16721-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531576">https://urait.ru/bcode/531576</a></p>	<p>жизнедеятельности" В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/562">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/562</a></p> <p>3. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // DBC "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html</a></p> <p>Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html</a></p> <p>4. Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 191 с. — ISBN 978-5-4497-0304-0. — Текст : электронный // [PR SMART : [сайт]]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89421.html">https://www.iprbookshop.ru/89421.html</a></p>	<p>выполнению лабораторных работ для студентов вузов / J. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, А. Г. Писанец; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1169">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1169</a></p>
Физическая культура и спорт	Горлова Людмила Алексеевна	ФК	<p>Физическая культура : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 424 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-6090-7. — Текст :</p>	<p>Родионов, В. А. Спортивная психология : учебник для академического бакалавриата / В. А. Родионов, А. В. Родионов, В. Г. Сивицкий ; под общей редакцией В. А. Родионова,</p>	<p>Купцов, И. М. Физическая культура и спорт : методические указания для практических занятий и самостоятельной работы по всем направлениям и специальностям в соответствии с ФГОС ВО / И. М. Купцов, В. А.</p>	

				<p>электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387432">https://urait.ru/bcode/387432</a></p> <p>Письменский, И. А. Физическая культура : учебник для академического бакалавриата / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 493 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-9916-6687-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/389557">https://urait.ru/bcode/389557</a></p>	<p>А. В. Родионова, В. Г. Сивицкого. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 367 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8292-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/394114">https://urait.ru/bcode/394114</a></p> <p>Психология физической культуры и спорта : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Е. Ловягина [и др.] ; под редакцией А. Е. Ловягиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 531 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5813-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/386301">https://urait.ru/bcode/386301</a></p>	<p>Каширин ; УлГУ, Фак. физической культуры и реабилитации. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 382 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1844">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1844</a></p>
	Физика	Богданова Дарья Александровна	ИФ	<p>Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 335 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7967-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393422">https://urait.ru/bcode/393422</a></p> <p>Горячев, Б. В. Общая физика. Оптика. Практические занятия : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Б. В. Горячев, С. Б. Могильницкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 92 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-8464-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/396185">https://urait.ru/bcode/396185</a></p>	<p>Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике : учебное пособие для бакалавров / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 265 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-3430-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/390928">https://urait.ru/bcode/390928</a></p> <p>Кузнецов, С. И. Курс лекций по физике. Классическая и релятивистская механика : учебное пособие для прикладного бакалавриата / С. И. Кузнецов, Л. И. Семкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 183 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-7056-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392291">https://urait.ru/bcode/392291</a></p>	<p>Богданова Д. А. Физика : сборник лабор. работ по основам механики, молекулярной физики и термодинамики для студентов инженер.специальностей / Д. А. Богданова, Л. Н. <b>Вострецова</b>; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/910">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/910</a></p>
	Теория горения и взрыва	Ершов Валерий Викторович	НДиС	<p>1. Теория горения и взрыва : учебник и практикум для вузов / А. В. Тотай [и др.] ; под общей редакцией А. В. Тотая, О. Г. Казакова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 254 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-08180-0.-Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. -</p>	<p>1. Илюшов, Н. Я. Пожаровзрывобезопасность. Основы теории горения : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 160 с. - ISBN 978-5-7782-3390-4. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. -</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теория горения и взрыва» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019 - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8856">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8856</a></p>

				<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510814">https://urait.ru/bcode/510814</a></p> <p>2. Теория горения и взрыва : учебное пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.] ; под редакцией П. П. Кукина, В. В. Юшина, С.Г. Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 346 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04532-1. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510738">https://urait.ru/bcode/510738</a></p> <p>3. Теория горения и взрыва: высокоэнергетические материалы : учебное пособие для вузов / В. В. Андреев, А. В. Гуськов, К. Е. Милевский, Е. Ю. Слесарева. Москва : Издательство Юрайт, 2022.-325 с. (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-04377-8. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].- URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492032">https://urait.ru/bcode/492032</a></p>	<p>URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91657.html">https://www.iprbookshop.ru/91657.html</a></p> <p>2. Керученко, Л. С. Теория горения и взрыва : учебное пособие / Л. С. Керученко, М. С. Чекусов : Омск : Омский ГАУ, 2018. - 140 с. - ISBN 978-5-89764-709-5. - Текст: электронный // Лан электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/105587">https://e.lanbook.com/book/105587</a></p> <p>3. Теория горения и взрыва : методические указания / составители В. Ю. Конгарева [и др.]. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020. - 56 с. - Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/148574">https://e.lanbook.com/book/148574</a></p> <p>4. Теория горения и взрыва : учебное пособие (практикум) / составители А. Ю. Даржания, О. В. Клименко. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. - 107 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92606.html">https://www.iprbookshop.ru/92606.html</a></p> <p>5. Чернов, К. В. Теория и показатели горения и взрывов в техносфере : учебное пособие / К. В. Чернов. - Иваново : ИГЭУ, 2020. - 180 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/296294">https://e.lanbook.com/book/296294</a></p>	
Химия	Еникеева Любовь Федоровна	Кафедра общей и биологической химии	<p>Мартынова, Т. В. Химия : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов ; под редакцией Т. В. Мартыновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 393 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-8502-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/394567">https://urait.ru/bcode/394567</a></p>	<p>Химия. Задачник : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев [и др.] ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7786-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393015">https://urait.ru/bcode/393015</a></p> <p>Хаханина,</p>	<p>Задачи и упражнения по общей химии : пособие для студентов 2-го курса специальностей «Нефтегазовое дело», «Техносферная безопасность» / Л. Ф. Еникеева, Л. А. Михеева, Г. Т. Брынских, Т. С. Андреева; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 889 Кб). - Текст : электронный <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/67">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/67</a></p>	

				<p>Хаханина, Т. И. Неорганическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5105-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392008">https://urait.ru/bcode/392008</a></p>	<p>Т. И. Органическая химия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. И. Хаханина, Н. Г. Осипенкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 396 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6119-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387436">https://urait.ru/bcode/387436</a></p>	10
	Экология	Рассадина Екатерина Владимировна	БЭиПП	<p>Тотай, А. В. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Тотай, А. В. Корсаков ; под общей редакцией А. В. Тотая. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 411 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-4681-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/388525">https://urait.ru/bcode/388525</a></p> <p>Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Е. Кондратьева [и др.] ; под редакцией О. Е. Кондратьевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7978-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/39343">https://urait.ru/bcode/39343</a></p>	<p>Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 319 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-8124-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393801">https://urait.ru/bcode/393801</a></p> <p>Шилов, И. А. Экология : учебник для бакалавров / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 511 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2836-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/381361">https://urait.ru/bcode/381361</a></p>	
	Ноксология	Ямборко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<p>1. Белов, С. В. Ноксология : учебник и практикум для вузов / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общей редакцией С. В. Белова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 451 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02472-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510695">https://urait.ru/bcode/510695</a></p> <p>2. Фирсов, В. А. Ноксология : учебное пособие / В. А. Фирсов, А. Г. Хвостиков. — Ростов-на-Дону :</p>	<p>1. Веденёва, А. А. Ноксология. Практикум по дисциплине «Ноксология» : учебное пособие / А. А. Веденёва. — Санкт-Петербург : СПбОГАУ, 2019. — 105 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162758">https://e.lanbook.com/book/162758</a></p> <p>2. Строганов, И. В. Ноксология : учебно-методическое пособие / Строганов И. В. , Тучкова О. А. ; Хайруллин Р. З. - Казань : КНИТУ, 2019. - 148 с. - ISBN 978-5-7882-2608-8. - Текст : электронный</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Ноксология» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8866">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8866</a></p>

				<p>РГУПС, 2022. — 143 с. — ISBN 978-5-907494-04-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/261962">https://e.lanbook.com/book/261962</a></p> <p>3. Рослякова, О. В. Ноксология : учебное пособие / О. В. Рослякова. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 194 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157153">https://e.lanbook.com/book/157153</a></p>	<p>// ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/[SBN9785788226088.html">https://www.studentlibrary.ru/book/[SBN9785788226088.html</a></p> <p>3. Токарева, О. Ю. Ноксология : учебное пособие / О. Ю. Токарева. — Чита : ЗабГУ, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-9293-2967-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/271604">https://e.lanbook.com/book/271604</a></p> <p>4. Ноксология : учебное пособие / составители С. Е. Башняк, Р. Б. Жуков. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/216716">https://e.lanbook.com/book/216716</a></p> <p>5. Бердникова, Л. Н. Ноксология: курс лекций : учебное пособие / Л. Н. Бердникова. — Красноярск : КрасГАУ, 2020. — 320 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/186989">https://e.lanbook.com/book/186989</a></p>	
Начертательная геометрия	Махмуд-Ахунов в Марат Юсупович	ФМ	<p>Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия : учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 166 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-9153-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/396207">https://urait.ru/bcode/396207</a></p> <p>Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия и черчение : учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 459 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-6855-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/389819">https://urait.ru/bcode/389819</a></p>	<p>Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 166 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9229-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/396222">https://urait.ru/bcode/396222</a></p> <p>Коковин Н.И. Начертательная геометрия [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению домашних заданий (эпуров) за I семестр/ Коковин Н.И., Кондратьева Т.М.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 66 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23733.html">http://www.iprbookshop.ru/23733.html</a>.— ЭБС</p>	<p>Махмуд-Ахунов, М. Ю. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Начертательная геометрия» для студентов бакалавриата и специалитета всех форм обучения / М. Ю. Махмуд-Ахунов; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 430 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5999">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5999</a></p> <p>Махмуд-Ахунов, М. Ю. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Начертательная геометрия» для студентов бакалавриата и специалитета всех форм обучения / М. Ю. Махмуд-Ахунов; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 9,83 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D</a></p>	

					«IPRbooks»	ownload/MObject/5998
		Рыбин Владислав Витальевич	ФМ	<p>1. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16486-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531151">https://urait.ru/bcode/531151</a></p> <p>2. Колошкина, И. Е. Инженерная графика. CAD : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 220 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-10412-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517264">https://urait.ru/bcode/517264</a></p> <p>3. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 13-е изд. испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12795-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511257">https://urait.ru/bcode/511257</a></p>	<p>1. Бересков, А. В. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / А. В. Бересков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13196-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511419">https://urait.ru/bcode/511419</a></p> <p>2. Инженерная 3Ю-компьютерная графика в 2 т. Том   : учебник и практикум для вузов / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02957-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/S13027">https://urait.ru/bcode/S13027</a></p> <p>Инженерная 3О-компьютерная графика в 2 т. Том 2 : учебник и Практикум для вузов / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02959-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513028">https://urait.ru/bcode/513028</a></p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / Р.Р. Анамоса (и др.) ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16486-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511419">https://urait.ru/bcode/511419</a></p>	<p>1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Инженерная графика» для студентов бакалавриата и специалитета всех направлений и форм обучения / В. В. Рыбин; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6752">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6752</a></p>
	Инженерная графика					



					<p>URL: <a href="https://ura.it.ru/bcode/531151">https://ura.it.ru/bcode/531151</a></p> <p>4.Чекмарев, А. А. Начертательная геометрия : учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 147 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11231-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://ura.it.ru/bcode/513276">https://ura.it.ru/bcode/513276</a></p>	
		Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>1. Бабецкий, В. И. Механика : учебное пособие для вузов / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11229-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://ura.it.ru/bcode/514906">https://ura.it.ru/bcode/514906</a></p> <p>2. Бугаенко, Г. А. Механика : учебник для вузов / Г. А. Бугаенко, В. В. Маланин, В. И. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02640-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://ura.it.ru/bcode/512901">https://ura.it.ru/bcode/512901</a></p> <p>3. Рябцев, В. А. Основы механики : учебное пособие / В. А. Рябцев, А. А. Воропаев, Д. В. Хван. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 295 с. — ISBN 978-5-4497-1051-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/108306.html">https://www.iprbookshop.ru/108306.html</a></p>	<p>1. Королев, П. В. Механика : учебное пособие / П. В. Королев. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 160 с. — ISBN 978-5-4497-0242-5. — "Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/87387.html">https://www.iprbookshop.ru/87387.html</a></p> <p>2. Королев, П. В. Механика, прикладная механика, техническая механика : учебное пособие / П. В. Королев. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 279 с. — ISBN 978-5-4497-0243-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/87388.html">https://www.iprbookshop.ru/87388.html</a></p> <p>3. Ломакина, О. В. Теоретическая механика. Техническая механика : практикум ГО В: Ломакина, П. А. Галкин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-8265-2276-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115747.html">https://www.iprbookshop.ru/115747.html</a></p> <p>4. Механика : учебное пособие / Ю. Б. Рукин, Р. А. Жилин, Д. В. Хван [и др.]. — 4-е изд. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 198 с. — ISBN 978-5-7731-</p>	<p>1. Афанасьев С. А. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Механика» для студентов бакалавриата всех форм обучения / С. А. Афанасьев, Д. Г. Санников, А. С. Шалин; ВАЛЕ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлЕУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8064">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8064</a></p> <p>2. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине® «Механика» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5927">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5927</a></p> <p>3. Варнаков Д. В. Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине® "Механика" / Варнаков Дмитрий Валерьевич; — УлГУ, ИФФВТ, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/688">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/688</a></p>

Механика

					<p>0865-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/108178.html">https://www.iprbookshop.ru/108178.html</a></p> <p>5. Механика материалов : учебное пособие / 10. В. Василевич, Л. Е. Реут, С. В. Гончарова [и др.]. — Минск: БНТУ, 2022. — 181 с. — ISBN 978-985-583-698-9. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/325598">https://e.lanbook.com/book/325598</a></p>	
	Гидрогазодинамика	Цынаева Екатерина Александровна	ФМПИ	<p>1. Гидрогазодинамика (с элементами процессов и аппаратов) : учебное пособие / Е. А. Крестин, А. Л. Лукс, А. Г. Матвеев, А. В. Шабанова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 366 с. — ISBN 978-5-9585-0625-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/49890.html">https://www.iprbookshop.ru/49890.html</a></p> <p>2. Копачев, В. Ф. Гидрогазодинамика : учебное пособие для бакалавров / В. Ф. Копачев; В. Ф. Копачев. - Гидрогазодинамика ; Весь срок охраны авторского права. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 149 с. - Книга находится в премиум-версии DBC IPR BOOKS. - Текст. - Весь срок охраны авторского права. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/111176.html">http://www.iprbookshop.ru/111176.html</a></p> <p>3. Кузнецов, В. А. Гидрогазодинамика : учебное пособие для вузов / В. А. Кузнецов. — 2-е изд. испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 120 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11813-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/51841">https://urait.ru/bcode/51841</a></p>	<p>1. Вяльдин М. В. Лабораторный практикум по гидравлике [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М. В. Вяльдин; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 23,1 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Загл. с экрана. - Имеется печ. аналог. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/467">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/467</a></p> <p>2. Гидравлика : учебник и практикум для вузов / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Кудинов ; под редакцией В. А. Кудинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ra/bcode/511258">https://urait.ra/bcode/511258</a></p> <p>3. Гидрогазодинамика. Ч.1 «Гидромеханика» : учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ / составители И. В. Верхотурова, О. А. Агапьятова. — Благовещенск : Амурский государственный университет, 2017. — 82 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/103852.html">https://www.iprbookshop.ru/103852.html</a> Лицензия: до 04.02.2026</p> <p>Гидрогазодинамика. Ч.2 «Газовая динамика» : учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ /</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Гидрогазодинамика» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8827">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8827</a></p> <p>2. Цынаева Е. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Гидрогазодинамика» и «Современные проблемы гидрогазодинамики» для студентов бакалавриата всех специальностей Инженерно-физического факультета высоких технологий всех форм обучения / Е. А. Цынаева; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/3941">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/3941</a></p>

				2	<p>составители И. В. Верхотурова. — Благовещенск : Амурский государственный университет, 2019. — 73 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/103853.html">https://www.iprbookshop.ru/103853.html</a> Лицензия: до 04.02.2026</p> <p>4. Гусев, А. А. Механика жидкости и газа : учебник для вузов / А. А. Гусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 232 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05485-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510623">https://urait.ru/bcode/510623</a></p>	
	Теплофизика	Цынаева Екатерина Александровна	ФМПИ	<p>Прибытков, И. А. Теплофизика : учебное пособие / И. А. Прибытков. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 87 с. — ISBN 978-5-87623-984-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98130.html">http://www.iprbookshop.ru/98130.html</a></p> <p>Арутюнов, В. А. Теплофизика и теплотехника. Теплофизика : курс лекций / В. А. Арутюнов, С. А. Крупенников, Г. С. Сборщиков. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2010. — 228 с. — ISBN 978-5-87623-358-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56120.html">http://www.iprbookshop.ru/56120.html</a></p>	<p>Белкин, П. Н. Теплофизика : сборник задач / П. Н. Белкин. — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 51 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18392.html">http://www.iprbookshop.ru/18392.html</a></p> <p>Теплофизика, теплотехника, теплообмен. Механика жидкостей и газов : лабораторный практикум / В. А. Арутюнов, В. А. Капитанов, И. А. Левицкий, С. Н. Шибалов. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2007. — 85 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56121.html">http://www.iprbookshop.ru/56121.html</a></p>	Цынаева Е. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Термодинамика и теплопередача» и «Теплофизика» для студентов бакалавриата всех специальностей Инженерно-физического факультета высоких технологий всех форм обучения / Е. А. Цынаева; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaProDownload/MObject/3944">http://lib.ulsu.ru/MegaProDownload/MObject/3944</a>
	Электроника и электротехника	Гадомский Олег Николаевич	Кафедра радиофизики и электроники	<p>Физические основы электротехники и электротехники : учебное пособие / А. Н. Ларионов, Ю. И. Кураков, В. С. Воишев [и др.]. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 434 с. — ISBN 978-5-7267-0802-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72782.html">http://www.iprbookshop.ru/72782.html</a></p>	<p>Сборник задач по электротехнике и электронике : учебное пособие / Ю. В. Бладыко, Т. Т. Розум, Ю. А. Куварзин [и др.] ; под редакцией Ю. В. Бладыко. — Минск : Вышэйшая школа, 2013. — 478 с. — ISBN 978-985-06-2287-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20262.html">http://www.iprbookshop.ru/20262.html</a></p> <p>Шпиганович, А. Н. Методические указания к</p>	

				<p>Фарнасов, Г. А. Электротехника, электроника, электрооборудование: электротехника : учебник / Г. А. Фарнасов. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2012. — 423 с. — ISBN 978-5-87623-602-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98112.html">http://www.iprbookshop.ru/98112.html</a></p>	<p>лабораторным работам по дисциплине «Электротехника и электроника» / А. Н. Шпиганович, Е. В. Чуркина. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 34 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22961.html">http://www.iprbookshop.ru/22961.html</a></p>	
		Вострецова Любовь Николаевна	ИФ	<p>1. Жуков, В. К. Метрология. Теория измерений : учебное пособие для вузов / В. К. Жуков. - Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 414 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03865-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490336">https://urait.ru/bcode/490336</a></p> <p>2. Метрология. Теория измерений: учебник для вузов / В.А. Мещеряков, Е. А. Бадесва, Е. В. Шалобаев ; под общей редакцией Т.И. Мурашкиной. — 2-е изд., испр. и о Ми Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07295-2. — Текст , электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513007">https://urait.ru/bcode/513007</a></p> <p>3. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01929-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512720">https://urait.ru/bcode/512720</a> Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация 3 ч. Часть 3. Сертификация : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд.,</p>	<p>1. Атрошенко, Ю. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Сборник лабораторных и практических работ: учебное пособие для вузов / Ю. К. Атрошенко, В. В. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022.— 176е.— (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01312-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490389">https://urait.ru/bcode/490389</a></p> <p>2. Райкова, В. Ю. Стандартизация, подтверждение соответствия, метрология : учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Райкова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14247-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511025">https://urait.ru/bcode/511025</a></p> <p>3. Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. 722 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16051-2. — Текст электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530350">https://urait.ru/bcode/530350</a></p>	<p>1. Вострецова Л. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для всех направлений бакалавриата и специалитета / Л.Н. Вострецова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 81 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ruw/MegaPro/Download/MObject/13087">http://lib.ulsu.ruw/MegaPro/Download/MObject/13087</a></p> <p>2. Вострецова Л. Н. Метрология : методические указания К выполнению расчетно-графических работ для студентов инженерных специальностей высших учебных заведений / Л. Н. Вострецова; УлГУ, ИФФВТ, Каф. инж. физики. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ruw/MegaPro/Download/MObject/6489">http://lib.ulsu.ruw/MegaPro/Download/MObject/6489</a></p> <p>3. Метрология : метод. указания к выполнению лабор. работ / А. С: Амброзевич, А. В. Иго, Л. Н. Вострецова, Д. А. Богданова; УлГУ, ИФФВТ, Каф. инж. физики. = Ульяновск : УлГУ, 2017. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/936">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/936</a></p> <p>4. Метрология : методические указания к выполнению лабораторных работ / А. С. Амброзевич, с : Иго, Л. Н. Вострецова, Д. А. Богданова; УлГУ, ИФФВТ, Каф. инж. физики. - 2-е изд. - Ульяновск: УлГУ, 2018. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1367">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1367</a></p>

Метрология, стандартизация и сертификация

				<p>перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 132 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08499-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512721">https://urait.ru/bcode/512721</a></p>		
	Медико-биологические основы БЖД	Ямбороко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<p>1. <i>Медико-биологические основы безопасности : учебник для вузов / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 475 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16110-6. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530444">https://urait.ru/bcode/530444</a></i></p> <p>2. <i>Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17210-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532612">https://urait.ru/bcode/532612</a></i></p> <p>3. <i>Хвостиков, А. Г. Медико-биологические основы безопасности : учебное пособие / А. Г. Хвостиков. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-88814-935-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159402">https://e.lanbook.com/book/159402</a></i></p>	<p>1. Бердникова, Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Н. Бердникова. — Красноярск : КрасГАУ, 2019. - 205 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149591">https://e.lanbook.com/book/149591</a></p> <p>2. Горшенина, Е. Л. Медико-биологические основы безопасности + учебное пособие / Е. Л. Горшенина. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 183 с. — ISBN 978-5-7410-1726-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160050">https://e.lanbook.com/book/160050</a></p> <p>3. Игнатьев, С. П. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности учебное пособие / С. П. Игнатьев. — Ижевск : УдГАУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/257903">https://e.lanbook.com/book/257903</a></p> <p>4. Свиридова, И. А. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: практикум : учебное пособие / И. А. Свиридова, Л. С. Хорошилова. — Кемерово : КеМГУ, 2011. — 138 с. — ISBN 978-5-8353-1075-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/30173">https://e.lanbook.com/book/30173</a></p> <p>5. Чуянова, Г. И. Медико-биологические основы безопасности: практикум : учебное пособие / Г.И. Чуянова, Н. Н. Барсукова. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 127 с. — ISBN</p>	<p>1. Варнаков Л. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Медико-биологические основы БЖД» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8861">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8861</a></p>

					978-5-89764-959-4, — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170284">https://e.lanbook.com/book/170284</a>	
	Надежность технических систем и техногенный риск	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p>1. <i>Надежность технических систем и техногенный риск : учебное пособие / С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, В. А. Сушко; составители: С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. - Надежность технических систем и техногенный риск ; 2031-06-07. - Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 147 с. -Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/108311.html">http://www.iprbookshop.ru/108311.html</a></i></p> <p>2. Тимошенко, С. П. <i>Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для вузов / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 502 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-9916-8582-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511354">https://urait.ru/bcode/511354</a></i></p> <p>3. Шишмарёв, В. Ю. <i>Надежность технических систем : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09368-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515263">https://urait.ru/bcode/515263</a></i></p>	<p>1. Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08714-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531756">https://urait.ru/bcode/531756</a></p> <p>2. Кравцова, М. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учебно-методическое пособие / М. В. Кравцова. — Тольятти : ТГУ, 2011. — 236 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139928">https://e.lanbook.com/book/139928</a></p> <p>3. Надежность технических систем : учебно-методическое пособие / составители Ю. В. Иванчиков, В. Н. Гаврилов. — Чебоксары : ЧГАУ, 2021. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/192824">https://e.lanbook.com/book/192824</a></p> <p>4. Резникова, И. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учебно-методическое пособие / И. В. Резникова. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 165 с. — ISBN 978-5-8259-1224-0. — Текст ; электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139930">https://e.lanbook.com/book/139930</a></p> <p>5. Северцев, Н. А. Системный анализ теории безопасности : учебное пособие для вузов / Н. А. Северцев, А. В. Бецков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 456 с. — (Высшее образование). — [SBN</p>	<p>1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Надежность технических систем и техногенный риск» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5886">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5886</a></p> <p>2. Варнаков В. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учеб.-метод. пособие для подготовки к семинар. занятиям / В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,44 Мб). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/689">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/689</a></p>

					978-5-534-07985-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/S15518">https://urait.ru/bcode/S15518</a>	
	Управление техносферной безопасностью	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасностью	<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90966.html">http://www.iprbookshop.ru/90966.html</a></p> <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/99801.html">http://www.iprbookshop.ru/99801.html</a></p>	<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/101429.html">http://www.iprbookshop.ru/101429.html</a></p> <p>Решение задач в области техносферной безопасности с использованием пакетов прикладных программ : лабораторный практикум / составители С. А. Сафонова [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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72937.html">http://www.iprbookshop.ru/72937.html</a></p>	<p>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. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 236 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5893">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5893</a></p>
	Надзор и контроль в сфере безопасности	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасностью	<p><i>Беспалов, В. И.</i> Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. И. Беспалов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 507 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-7028-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/390444">https://urait.ru/bcode/390444</a></p> <p>Яговкин, Н. Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности : учебное пособие / Н. Г. Яговкин. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90638.html">http://www.iprbookshop.ru/90638.html</a></p> <p><i>Каракеев, В. И.</i> Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для бакалавров / В. И. Каракеев, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 397 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3441-0. — Текст : электронный // ЭБС</p>	<p>Яговкин, Н. Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности : учебное пособие / Н. Г. Яговкин. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90638.html">http://www.iprbookshop.ru/90638.html</a></p> <p><i>Каракеев, В. И.</i> Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для бакалавров / В. И. Каракеев, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 397 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3441-0. — Текст : электронный // ЭБС</p>	<p>Варнаков, В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 235 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5885">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5885</a></p>

				система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90638.html">http://www.iprbookshop.ru/90638.html</a>	Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393381">https://urait.ru/bcode/393381</a>	
	Психология и педагогика	Краева Александра Геннадьевна Гемранова Анастасия Дмитриевна	ПиП	<p>1. Бороздина, Г. В. Психология и педагогика : учебник для вузов / Г. В. Бороздина. — 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-9916-2744-3, — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510550">https://urait.ru/bcode/510550</a></p> <p>2. Каложный, А. С. Психология и педагогика : учебное пособие / А. С. Каложный. Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-4497-1845-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс [PK SMART : [сайт]. — URL:<a href="https://www.iprbookshop.ru/126302.html">https://www.iprbookshop.ru/126302.html</a></p> <p>3. Столяренко, Л. Д. Основы психологии и педагогика : учебное пособие для вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09450-3. — Текст : электронный И Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/51068">https://urait.ru/bcode/51068</a></p>	<p>1. Гуревич, П.С. Психология и педагогика: учебник и практикум для вузов / П. С. Гуревич. — 3-е изд., перераб. и доп.— Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04531-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510988">https://urait.ru/bcode/510988</a></p> <p>2. Коджаспирова, Г. М. Педагогика в схемах и таблицах : учебное пособие // Коджаспирова Г. М. - Москва : Проспект, 2016. - 248 с. - ISBN 978-5-392-19919-8. - Текст : электронный И ЭБС "Консультант — студента" 3 [сайт]. — URL <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392199198.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392199198.html</a></p> <p>3. Крысько, В. Г. Психология в схемах и комментариях : учебное пособие для бакалавриата и специалитета / В. Г. Крысько. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 394 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-08833-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/426599">https://urait.ru/bcode/426599</a></p>	<p>1. Митин С. Н. Психология и педагогика: учебно-методические рекомендации по дисциплине для студентов по всем направлениям подготовки (бакалавриат, специалитет) / С. Н. Митин, А. В. Мартыненко; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. психологии и педагогики. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - с экрана; Неопубликованный ресурс. — Текст электронный. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaProDownload/MObject/4525">http://lib.ulsu.ru/MegaProDownload/MObject/4525</a>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.</p>
	Русский язык и культура речи	Чефранова Анастасия Владимировна	ИПРЯ	<p>1. — Голуб, И. В. Русский язык и культура речи : учебное пособие / И. Б. Голуб. — Москва : Логос, 2014. — 432 с. — ISBN 978-5-98704-534-3, — Текст : электронный // IBC IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39711.html">http://www.iprbookshop.ru/39711.html</a></p> <p>2. Голуб W.B., Руёскас риторика и культура речи : учеб. пособие / И.Б. Голуб, В.Д. Неклюдов - М. : Логос, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-98704-603-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" А [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9</a></p>	<p>1. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для вузов / А. В. Голубева, — 3. Н. Пономарева, И И Стичишина; топ редакцией А. В. Голубевой. — - Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 256с.— (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00954-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/46880">https://urait.ru/bcode/46880</a></p> <p>2. Культура речи и деловое общение : учебник и практикум для вузов / В. В. Химик [и др.]; ответственные</p>	<p>1. Костерина, Элла Константиновна. Практикум по курсу "Русский язык и культура речи" : электронный учебный курс : для студентов разных направлений подготовки / Костерина Элла Константиновна ; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - URL: <a href="https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=94584">https://portal.ulsu.ru/course/view.php?id=94584</a>. - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ, - Текст : электронный.</p> <p>2. Костерина Э. К."Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Русский язык и культура речи» для всех направлений</p>



				785987046036. html 3. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Л. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2021. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02663-4, — Текст ; электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468668">https://urait.ru/bcode/468668</a>	редакторы В. В. Химик, Л. Б. Волкова. — Москва: Юрайт, 2021. — 308 с. — ` (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00358-1. — Текст : электронный — // “Образовательная — платформа — Юрайт [cat]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469315">https://urait.ru/bcode/469315</a> 3. Костерина, Элла Константиновна. Пособие по русскому языку и культуре речи. Теория : электронный учебный курс / Костерина Элла Константиновна ; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - URL: <a href="https://portal.ulsu.ru/enrol/index.php?id=95450">https://portal.ulsu.ru/enrol/index.php?id=95450</a> . - Режим доступа: Портал ЭИОС УлГУ. - Текст : электронный. 4. Русский язык и культура речи : справ. и метод. материалы: учеб. пособие для студ.-филологов / О. Г. Полякова [и др.]; УлГУ, ФКИ, Каф. рус. яз. - Ульяновск : УлГУ, 2005. - 254 с.	подготовки и специальностей / ЭК: Костерина, А. В. Чефранова; УлГУ, Фак. культуры и искусства. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 510 КБ). - Текст: — электронный.- URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4946">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/4946</a>
	Математический анализ	Бурмистрова Валентина Геннадьевна	ПМ	1.1. Ильин, В. А. Математический анализ в 2 ч. Часть 1 в 2 кн. Книга 1 : учебник для вузов / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Б. Х. Сендов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07067-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513551">https://urait.ru/bcode/513551</a> 1.2. Ильин, В. А. Математический анализ в 2 ч. Часть 1 в 2 кн. Книга 2 : учебник для вузов / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Б. Х. Сендов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 315 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07069-9. — Текст : электронный // Образовательная	1. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу : для физ. и мех.-матем. спец. вузов / Демидович Борис Павлович. - 10-е изд., испр. - Москва : Наука, 1990. - 624 с. : ил. - ISBN 5-02-014505-X (в пер.) : 1.40. 2.1. Вельмисова С. Л. Решение задач по математическому анализу [Электронный ресурс] : учеб. пособие для 1 курса инж.-физ. фак. высоких технологий: в 3 ч. Ч. 1 / С. Л. Вельмисова; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл 2,42 Мб). - 'Ульяновск : УлГУ, 2011. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/230">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/230</a> 2.2. Вельмисова С. Л. Решение задач по математическому анализу [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов 1 курса ИФФВТ : в 3 ч. Ч. 2 / Вельмисова	1. Методические указания для самостоятельной работы студёнтов по дисциплине «Математический анализ» по направлению бакалавриата 28.03.02 «Наноинженерия», 27.03.02 «Управление качеством», 20.03.01. «Техносферная безопасность», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 27.03.05 «Инноватика», 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. Г. Бурмистрова; УлГУ, Фак. математики, информ. и авиац. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 20 19: Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 234 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6905">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6905</a>

				<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513352">https://urait.ru/bcode/513352</a></p> <p>2.1. Садовнича, И. В. Математический анализ: определенный интеграл в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / И. В. Садовнича, Е. В. Хорошилова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05714-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515248">https://urait.ru/bcode/515248</a></p> <p>2.2. Садовнича, И. В. Математический анализ: определенный интеграл в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / И. В. Садовнича, Е. В. Хорошилова. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 199 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06672-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515294">https://urait.ru/bcode/515294</a></p>	<p>Светлана Львовна; УлГУ. — Электрон. текстовые дан. (1 файл 3,85 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2013. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/239SEE">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/239SEE</a></p> <p>2.3. Вельмисова С. Л. Решение задач по математическому анализу [Электронный ресурс] : учеб. пособие. Ч. 3 / С. Л. Вельмисова; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,07 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2016. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/244">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/244</a></p> <p>3.1. Вельмисова С. Л. Математический анализ : учеб. пособие: в 2 ч. Ч. 1 / С. Л. Вельмисова, С. В. Червон. - Ульяновск : УлГУ, 2009. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,34 Мб). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст: электронный. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/228">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/228</a></p> <p>3.2. Вельмисова С. Л. Математический анализ [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов : в 24 ч. Ч. 2 / С. Л. Вельмисова, С. В. Червон; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 10,1 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2009. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/229">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/229</a></p>	
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Фролова Юлия Юрьевна	ПМ	<p>1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для вузов / Е. Г. Плотникова, А. П. Иванов, В. В. Логинова, А. В. Морозова ; под редакцией Е. Г. Плотниковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01179-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511488">https://urait.ru/bcode/511488</a></p>	<p>1. Гусак, А. А. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Примеры и задачи : учебное пособие / А. А. Гусак. — Минск : ТетраСистемс, 2011. — 265 с. — ISBN 978-985-536-229-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : Sd — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28035.html">https://www.iprblookshop.ru/28035.html</a></p> <p>2. Киркинский, А. С. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебное пособие / Киркинский А. С. - Москва :</p>	<p>1. Фролова Ю. Ю. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Аналитическая геометрия и линейная алгебра» для студентов специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и направлению бакалавриата 27.03.05 «Инноватика», 27.03.02 «Управление качеством», 28.03.20 «Наноинженерия», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 21.03.02 «Нефтегазовое дело», 22.03.01</p>	

				<p>2. Потапов, А. П. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01232-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511926">https://urait.ru/bcode/511926</a></p> <p>3. Сабитов, И. Х. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебное пособие для вузов / И. Х. Сабитов, А. А. Михалев. — 2-е изд. испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08941-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515388">https://urait.ru/bcode/515388</a></p>	<p>Академический Проект, 2020. - 258 с. (Gaudeamus) - ISBN 978-5-8291-3039-8. - Текст : электронный // ОВБ "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130398.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130398.html</a> учет о</p> <p>3. Пахомова, Е. Г. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Сборник заданий : учебное пособие для вузов / Е. Г. Пахомова, С. В. Рожкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 110 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08428-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490366">https://urait.ru/bcode/490366</a></p> <p>4. Резниченко, С. В. Аналитическая геометрия в примерах и задачах в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для вузов / С. В. Резниченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-02936-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513128">https://urait.ru/bcode/513128</a></p>	<p>«Материаловедение и технологии материалов», 03.03.02 «Физика», 03.03.03 «Радиофизика / Ю. Ю. Фролова; УлГУ, ФМШИИАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 272 КБ). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7116">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7116</a></p>
	Вельмисова Светлана Львовна	ТФ	<p>1.1. Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения в 2 ч. Часть 1 : вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01777-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512338">https://urait.ru/bcode/512338</a></p> <p>1.2. Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения в 2 ч. Часть 2: учебник и практикум для вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. —</p>	<p>1. Асхабов, С. Н. Дифференциальные уравнения в упражнениях и задачах : учебное пособие / С. Н. Асхабов, Х. С. Тарамова. — Грозный : ЧГПУ, 2018. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139414">https://e.lanbook.com/book/139414</a></p> <p>2. Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для вузов / И. И. Баврин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-07065-1. — Текст : электронный // Образовательная</p>	<p>1. Вельмисова С.Л. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Дифференциальные уравнения и дискретная математика» для студентов 2 курса инженерно-физического факультета высоких технологий / С. Л. Вельмисова, Е. В. Кожемякина, Д. А. Тимкаева; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6246">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6246</a></p>	
	Дифференциальные уравнения и дискретная математика					

				<p>274 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-02097-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512988">https://urait.ru/bcode/512988</a></p> <p>2. Гисин, В. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / В. Б. Гисин. — 2-е изд, перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 468 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16763-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531659">https://urait.ru/bcode/531659</a></p> <p>3. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения : учебник и практикум для вузов / Т. В. Муратова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01456-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510931">https://urait.ru/bcode/510931</a></p>	<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511261">https://urait.ru/bcode/511261</a></p> <p>3. Таранников, Ю. В. Дискретная математика. Задачник : учебное пособие для вузов / Ю. В. Таранников. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01180-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511496">https://urait.ru/bcode/511496</a></p>	
Теория вероятностей и математическая статистика	Морозова Екатерина Владимировна	ТФ	<p>1. Васильев, А. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник вузов / А. А. Васильев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16714-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531568">https://urait.ru/bcode/531568</a></p> <p>2. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Текст : электронный //</p>	<p>1. Андрухаев, Х. М. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач : учебное пособие для вузов / Х. М. Андрухаев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8599-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513227">https://urait.ru/bcode/513227</a></p> <p>2. Прохоров, Ю. В. Лекции по теории вероятностей и математической статистике : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Прохоров, Л. С. Пономаренко. — 3-е изд., испр. и доп. —</p>	<p>1. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» для студентов 2 курса инженерно-физического факультета высоких технологий всех форм обучения / В. В. Учайкин, Е. В. Морозова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6245">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6245</a></p>	

				<p>Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517540">https://urait.ru/bcode/517540</a></p> <p>3. Малугин, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / В. А. Малугин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 470 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-05470-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515502">https://urait.ru/bcode/515502</a></p>	<p>Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 219 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-10807-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511004">https://urait.ru/bcode/511004</a></p> <p>3. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : Задачи и упражнения для студентов физ. спец. (3 семестр) / В. В. Учайкин; УлГУ, Фил. в Димитровграде. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 5,64 Мб). - Димитровград, 2001. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1113">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1113</a></p> <p>4. Теория вероятностей и математическая статистика. Математические модели : учебник для вузов / В. Д. Мятлев, Л. А. Панченко, Г. Ю. Ризниченко, А. Т. Терехин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 321 с. — (Высшее образование). ISBN 978-534-01698-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512500">https://urait.ru/bcode/512500</a></p> <p>5. Учайкин Владимир Васильевич. Статминимум. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики для инженерных специальностей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Учайкин Владимир Васильевич; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2,39 Мб). - Ульяновск : УлГУ, 2017. - 76 с. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/374">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/374</a></p>	
Программирования	Кожемякина	ТФ	1. Волк, В. К. Информатика : учебное	1. Демин, А. Ю. Информатика.	1. Кожемякина Е. В. Информатика.	

e	Елена Владиславовна		<p>пособие для вузов / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 207 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-14093-4. — Текст; электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519823">https://urait.ru/bcode/519823</a></p> <p>2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов, — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9, — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509820">https://urait.ru/bcode/509820</a></p> <p>3. Информатика : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 795 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-17577-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533353">https://urait.ru/bcode/533353</a></p>	<p>Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 131 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08366-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490335">https://urait.ru/bcode/490335</a></p> <p>2. Осокин, А. Н. Теория информации : учебное пособие для вузов / А. Н. Осокин, А. Н. Мальчуков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 208 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16333-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530824">https://urait.ru/bcode/530824</a></p> <p>3. Советов, В. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / В. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00048-1. = Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510751">https://urait.ru/bcode/510751</a></p> <p>Черпаков, И. В. Теоретические основы информатики : учебник и практикум для вузов / Черпаков, И. В. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8562-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511750">https://urait.ru/bcode/511750</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 4. Часть 1 : учебное пособие для</p>	<p>Лабораторный практикум по программированию на языке MatLab : для студентов инженерно-физического факультета высоких технологий всех форм обучения, изучающих дисциплины «Информатика», «Информатика. Программирование» и «Программирование (+практика на ЭВМ)» / Е. В. Кожемякина; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6214">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/6214</a></p>
---	---------------------	--	---	--	---

					<p>среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-6 изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11590-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492768">https://urait.ru/bcode/492768</a></p>	
	Численные методы и математическое моделирование	Кожемякина Елена Владиславовна	ТФ	<p>Буйначев С.К. Применение численных методов в математическом моделировании [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Буйначев С.К.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 72 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66195.html">http://www.iprbookshop.ru/66195.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Мальшева Т.А. Численные методы и компьютерное моделирование. Лабораторный практикум по аппроксимации функций [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Мальшева Т.А.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2016.— 33 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67833.html">http://www.iprbookshop.ru/67833.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>Никонов О.И. Математическое моделирование и методы принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никонов О.И., Крутлик С.В., Медведева М.А.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 100 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69624.html">http://www.iprbookshop.ru/69624.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Численные методы и математическое моделирование» для студентов бакалавриата по направлению «Физика», «Радиофизика», «Материаловедение и технологии материалов», «Техносферная безопасность», «Инноватика», «Управление качеством», «Наноинженерия», «Нефтегазовое дело» и специалитета «Наземные транспортно-технологические средства» всех форм обучения / Е. В. Кожемякина; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2019. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6215">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6215</a></p>
	Психологическая подготовка к ЧС	Ямборко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<p>1. Марченко, Б. И. Психологическая подготовка к чрезвычайным ситуациям : учебное пособие / Б. И. Марченко. - Ростов-на-Дону,</p>	<p>1. Дереча, В. А. Психогенные переживания и расстройства : учебное пособие для вузов / В. А. Дереча, Г.И. Дереча.</p>	<p>1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Психологическая</p>

			<p>Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020.- 115 с. ISBN 978-5-9275-3629-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115529.html">https://www.iprbookshop.ru/115529.html</a></p> <p>2. Овечкин, А. Н. Психологическая подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований: учебное пособие / А. Н. Овечкин, В. Ю. Радоуцкий, Д. Е. Егоров. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 95 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28390.html">https://www.iprbookshop.ru/28390.html</a></p> <p>3. Психология экстремальных ситуаций : учебное пособие / составители Ю. А. Маренчук, О. В. Прасолова. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. - 144 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].- URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92739.html">https://www.iprbookshop.ru/92739.html</a></p>	<p>- Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 195 с. - (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13275-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519218">https://urait.ru/bcode/519218</a></p> <p>2. Одинцова, М. А. Психология экстремальных ситуаций : учебник и практикум для вузов / М. А. Одинцова, Е. В. Самаль. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 294 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16773-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531683">https://urait.ru/bcode/531683</a></p> <p>3. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15882-3. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p> <p>4. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика : учебное пособие / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина. Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.- 116 с. - ISBN 978-5-7882-2210-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/79268.html">https://www.iprbookshop.ru/79268.html</a></p>	<p>подготовка к ЧС» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5890">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5890</a></p>
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Карпович Александр Константинович	Техносферной безопасности	Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант	Богданов, А. А. Лабораторный практикум по дисциплине «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» : учебное пособие по специальности 20.05.01 - Пожарная безопасность / А. А. Богданов, Е. Ю. Трояк. —	Варнакова, Е. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная



				<p>студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html</a></p> <p>Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0438-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904389.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904389.html</a></p>	<p>Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 63 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67806.html">http://www.iprbookshop.ru/67806.html</a></p> <p>Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда / Жариков В. М. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Инфра-Инженерия, 2019. - 284 с. - ISBN 978-5-9729-0358-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972903580.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972903580.html</a></p>	<p>безопасность» всех форм обучения / Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 216 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5939">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5939</a></p>
	Физиология человека	Ямборко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<p>Библиографическое описание <i>Самойлов, В. О.</i> Физиология человека для технических специальностей: центральная нервная и сенсорная системы : учебное пособие для вузов / В. О. Самойлов, Е. В. Бигдай. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 433 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12796-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/448327">https://urait.ru/bcode/448327</a></p> <p><i>Сеченов, И. М.</i> Физиология нервной системы / И. М. Сеченов ; под общей редакцией К. М. Быкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 330 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-07120-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/454918">https://urait.ru/bcode/454918</a></p>	<p>Добротворская, С. Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека : учебное пособие / С. Г. Добротворская, И. В. Жукова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2100-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79265.html">http://www.iprbookshop.ru/79265.html</a></p> <p>Бельченко, Л. А. Физиология человека. Организм как целое : учебно-методический комплекс / Л. А. Бельченко, В. А. Лавриненко. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2017. — 232 с. — ISBN 978-5-379-02017-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65293.html">http://www.iprbookshop.ru/65293.html</a></p>	<p>Физиология человека : учеб.- метод. пособие для направл. "Безопасность жизнедеятельности" / П. В. Ямборко, Ю. А. Матвеев; УлГУ, ИФФВТ, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Ульяновск : УлГУ, 2010. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/802">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/802</a></p>
	Опасные природные процессы	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p>Иванов, В. М. Опасные ситуации природного характера и защита от них : учебное пособие / В. М. Иванов. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 170 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :</p>	<p><i>Каракеев, В. И.</i> Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учебник и практикум для бакалавриата / В. И. Каракеев, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 588 с. — (Бакалавр. Академический</p>	<p>Варнаков, В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Опасные природные процессы» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 208 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. -</p>

				<p>[сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66073.html">http://www.iprbookshop.ru/66073.html</a></p> <p>Баринов, А. В. Опасные природные процессы : учебное пособие / А. В. Баринов, В. А. Седнев, Т. В. Рябикина. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 324 с. — ISBN 978-5-906172-18-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62063.html">http://www.iprbookshop.ru/62063.html</a></p>	<p>курс). — ISBN 978-5-9916-3548-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387625">https://urait.ru/bcode/387625</a></p> <p><i>Каракеев, В. И.</i> Процессы и аппараты защиты окружающей среды в 2 ч. Часть 1. : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеев, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 277 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06055-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434568">https://urait.ru/bcode/434568</a></p>	<p>Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5941">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5941</a></p>
Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Ермилов Александр Сергеевич	Техносферной безопасности	<p>1. Клименти, Н. FO. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие : в 2 частях / Н. FO. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2017 — Часть 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам — 2017. — 218 с. — ISBN 978-5-9948-2453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157245">https://e.lanbook.com/book/157245</a></p> <p>Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2018 — Часть 2 : Организация аварийно-спасательных работ в условиях природных и техногенных условиях — 2018. — 285 с. — ISBN 978-5-9948-2922-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174097">https://e.lanbook.com/book/174097</a></p> <p>2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / составители: А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. - Организация и ведение аварийно-спасательных работ ; 2025-08-25. -</p>	<p>1. Ламков, И. М. Аварийно-спасательная и пожарная техника : учебное пособие / И. М. Ламков. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-8119-0912-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/293396">https://e.lanbook.com/book/293396</a></p> <p>2. Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 179 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170718">https://e.lanbook.com/book/170718</a> )</p> <p>3. Медицина чрезвычайных ситуаций. Том 1 : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6232-4. - Текст : электронный И ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/[ISBN9785970462324.html">https://www.studentlibrary.ru/book/[ISBN9785970462324.html</a> Медицина чрезвычайных</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация и ведение аварийно-спасательных работ» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8839">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8839</a> т</p> <p>2. Матвеев FO. А. Организация и ведение аварийно-спасательных работ с применением спасательной техники для обеспечения жизнедеятельности населения : метод. указ. к выполнению курсовой работы / Ю. А. Матвеев; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2013. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/519">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/519</a></p>	

				<p>Томск : Томский политехнический университет, 2019. - 134 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст : Гарантированный срок размещения в ЭБС до 25.08.2025 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <a href="http://www.iprbookstior.ru/96106.html">http://www.iprbookstior.ru/96106.html</a></p> <p>3. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p>	<p>ситуаций. Том 2 : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6233-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента!": [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462331.html</a></p> <p>4. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков, В.В. Варнаков, Е. А. Варнакова, М. Е. Дежаткин; УлГУ, ИФФВТ, Кад: техносфер. безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2016. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/408">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/408</a></p> <p>5. Степаненко, А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-8259-1266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139943">https://e.lanbook.com/book/139943</a></p>	
Основы теории транспортных средств	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>Оценка машин, оборудования и транспортных средств : учебное пособие для академического бакалавриата / А. Н. Асаул, В. Н. Старинский, М. А. Асаул, А. Г. Бездудная ; под редакцией А. Н. Асаула. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 183 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04966-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/438952">https://urait.ru/bcode/438952</a></p> <p>Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская</p>	<p>Молодцов, В. А. Безопасность транспортных средств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» (профили подготовки: «Организация и безопасность движения», «Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий») / В. А. Молодцов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 237 с. — ISBN 978-5-8265-1222-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63842.html">http://www.iprbookshop.ru/63842.html</a></p>	<p>Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Основы теории транспортных средств» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5923">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5923</a></p> <p>Основы теории транспортных средств : учеб.-метод. пособие / Варнаков Валерий Валентинович, Д. В. Варнаков. - Ульяновск : УлГУ, 2009. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/686">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/686</a></p>	

				пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 179 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66917.html">http://www.iprbookshop.ru/66917.html</a>		
	Организация связи и оповещения в ЧС	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p>1. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / составители: С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. - Автоматизированные системы управления и связь ; 2031-06-07. - Москва : АЙ Пи Ар Медиа, 2021. - 171 с. - Книга находится в премиум-версии DBC IPR BOOKS. - Текст. - Лицензия до 07.06.2031. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/108274.html">http://www.iprbookshop.ru/108274.html</a></p> <p>2. Масаев, В. Н. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / В. Н. Масаев, А. Н. Минкин, А. П. Филкова. — Железногорск : СПСА, 2018. — 138 с. — Текст: Электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170677">https://e.lanbook.com/book/170677</a></p> <p>3. Шушлебин, И. Ф. Организация оповещения в Российской Федерации : учебное пособие / И. Ф. Шушлебин. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2008. — 39 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54770.html">https://www.iprbookshop.ru/54770.html</a></p>	<p>1. Крылова, О. К. Законодательство в области безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / О. К. Крылова, Н. Г. Черкасова. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147490">https://e.lanbook.com/book/147490</a></p> <p>2. Полномочия, права и обязанности в области ГО, защиты населения и территории от ЧС и пожарной безопасности : учебное пособие / М. В. Литвин, В. Ю. Радоуцкий, М. А. Бондаренко, С. А. Кеменов ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177600">https://e.lanbook.com/book/177600</a></p> <p>3. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация связи и оповещения в ЧС» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл.: 143 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ, - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8840">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8840</a></p>
	Устойчивость объектов экономики в ЧС	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>Устойчивость объектов экономики в ЧС : учебное пособие (практикум) / составители Е. Р. Абдулина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 158 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:</p>	<p>Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях : практикум / О. М. Зиновьева, Б. С. Матрюков, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 76 с. — ISBN 978-5-906953-93-3.</p>	<p><b>Варнаков Д. В.</b> Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Устойчивость объектов экономики в ЧС» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. —</p>

				<a href="http://www.iprbookshop.ru/92773.html">http://www.iprbookshop.ru/92773.html</a>	— Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/97904.html">http://www.iprbookshop.ru/97904.html</a>	Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5931">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5931</a>
Радиационная и химическая защита	Буреев Евгений Иванович	Техносферной безопасности	Расчет активации материалов радиационной защиты [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по дисциплине «Здания и сооружения тепловой и атомной энергетики» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и по дисциплинам «Материалы и конструкции радиационной защиты», «Проектирование, строительство и вывод из эксплуатации ядерных установок» специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62628.html">http://www.iprbookshop.ru/62628.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Расчет активации материалов радиационной защиты [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по дисциплине «Здания и сооружения тепловой и атомной энергетики» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и по дисциплинам «Материалы и конструкции радиационной защиты», «Проектирование, строительство и вывод из эксплуатации ядерных установок» специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62628.html">http://www.iprbookshop.ru/62628.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Бекман, И. Н. Радиохимия в 2 т. Т. 2 прикладная радиохимия и радиационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Н. Бекман. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7344-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392176">https://urait.ru/bcode/392176</a>	Радиационная, химическая и биологическая безопасность : метод. указания к выполнению курсовой работы для студентов вузов / Ю. А. Матвеев, В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ, каф. техносферной безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2014. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/497">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/497</a>
Средства и способы радиационной и химической защиты	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	Расчет активации материалов радиационной защиты [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по дисциплине «Здания и сооружения тепловой и атомной энергетики» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и по дисциплинам «Материалы и конструкции радиационной защиты», «Проектирование, строительство и вывод из эксплуатации ядерных установок» специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный	Расчет активации материалов радиационной защиты [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по дисциплине «Здания и сооружения тепловой и атомной энергетики» по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и по дисциплинам «Материалы и конструкции радиационной защиты», «Проектирование, строительство и вывод из эксплуатации ядерных установок» специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений/ — Электрон. текстовые данные.— Москва: Московский государственный	Бекман, И. Н. Радиохимия в 2 т. Т. 2 прикладная радиохимия и радиационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. Н. Бекман. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7344-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392176">https://urait.ru/bcode/392176</a>	Варнаков, В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Средства и способы радиационной и химической защиты» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 199 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5892">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5892</a>

				<p>строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 32 с.— Режим доступа:  <a href="http://www.iprbookshop.ru/62628.html">http://www.iprbookshop.ru/62628.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Радиационная и химическая защита [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2016.— 211 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83982.html">http://www.iprbookshop.ru/83982.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>Науки, 2017. — 304 с. — ISBN 978-5-903090-48-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35829.html">http://www.iprbookshop.ru/35829.html</a></p>	
		Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p>1. Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : СПСА, 2017. — 179 с. — Текст : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170718">https://e.lanbook.com/book/170718</a></p> <p>2. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p> <p>3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс [PR SMART : [сайт]]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/96099.html">https://www.iprbookshop.ru/96099.html</a>  Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2 : учебное</p>	<p>1. Аварийно-спасательная техника : учебное пособие (лабораторный практикум) / составители Р. А. Магомедов, А. Ю. Даржания, В. А. Емельянова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92672.html">https://www.iprbookshop.ru/92672.html</a></p> <p>2. Аварийно-спасательная техника, применяемая для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения : учеб.-метод. пособие / Ю. А. Матвеев, В. А. Кузнецов, Д. В. Варнаков, П. В. Ямборко; Ульяновск. гос. ун-т, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2009. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/670">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/670</a>  Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие /</p> <p>3. В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск: СПСА, 2017. — 202 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170678">https://e.lanbook.com/book/170678</a></p> <p>4. Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железногорск : СПСА, 2017. — 143 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>	<p>1. Варнаков В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Спасательная техника и базовые машины» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5891">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5891</a></p>
	Спасательная техника и базовые машины					

				<p>пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/96098.html">https://www.iprbookshop.ru/96098.html</a></p>	<p><a href="https://e.lanbook.com/book/170745">https://e.lanbook.com/book/170745</a></p> <p>5. Степаненко, А. В. Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко, А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-8259-1516-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157036">https://e.lanbook.com/book/157036</a></p>	
	Пожарная подготовка	Буреев Евгений Иванович	Техносферной безопасности	<p>Практические приемы работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного : учебное пособие / Р. М. Хисамутдинов, А. А. Стельмах, И. Ф. Тучин, А. Н. Зубарев. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 79 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66926.html">http://www.iprbookshop.ru/66926.html</a></p> <p>Мельник, О. Е. Информационно-пропагандистская деятельность по пожарной безопасности в организациях дошкольного и начального общего образования : учебное пособие для курсантов, студентов и слушателей образовательных организаций МЧС России / О. Е. Мельник, А. П. Савин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 229 с. — ISBN 978-5-906874-18-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90178.html">http://www.iprbookshop.ru/90178.html</a></p>	<p>Вахлеев, А. В. Пожарно-строевая подготовка : учебно-методическое пособие / А. В. Вахлеев, А. Н. Зубарев, Ю. В. Кисаретов. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 169 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66923.html">http://www.iprbookshop.ru/66923.html</a></p> <p>Зеленина, А. Н. Разработка плана эвакуации людей из здания. Основы курсовой (проектной) работы в рамках профессионально-практической подготовки специалистов 20.05.01 Пожарная безопасность : учебное пособие / А. Н. Зеленина. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 61 с. — ISBN 978-5-4486-0129-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71579.html">http://www.iprbookshop.ru/71579.html</a></p>	
	Материально-техническое обеспечение	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>1. Материально-техническое обеспечение : учебное пособие / составители И. Г. Романцов, И. И. Романцов, П. Н. Ткаченко. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 157 с. — Текст : электронный // Цифровой Ral ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>	<p>1.1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва :</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. -</p>

			<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/106175.html">https://www.iprbookshop.ru/106175.html</a></p> <p>2. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-4387-0902-2 (ч. 1), 978-5-4387-0901-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/96099.html">https://www.iprbookshop.ru/96099.html</a></p> <p>3. Родионов, П. В. Спасательная техника и базовые машины. В 2 частях. Ч.2. : учебное пособие / П. В. Родионов, В. А. Журавлев. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 218 с. — ISBN 978-5-4387-0903-9 (ч.2), 978-5-4387-0901-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система [PR BOOKS : [сайт]]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/96098.html">http://www.iprbookshop.ru/96098.html</a></p> <p>4. Федосов, А. В. Теоретические основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов. — Уфа : УГНТУ, 2018. — 129 с. — ISBN 978-5-7831-1646-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/166898">https://e.lanbook.com/book/166898</a></p>	<p>Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-0</p> <p>2. - Текст : электронный // DBC "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html</a></p> <p>1.2. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Пра Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // DBC "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html</a></p> <p>2. Материально-техническое обеспечение сил ГО и РСЧС : учеб.-метод. пособие / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, А. Н. Еремеев; УлГУ, ИФФВТ, Каф. техносфер. безопасности. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - URL : <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/405</a></p> <p>3. Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод : учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, А. Н. Минкин. — Железногорск : СПСА, 2018. — 168 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170736">https://e.lanbook.com/book/170736</a></p> <p>4. Масаев, В. Н. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / В. Н. Масаев, А. Н. Минкин, А. П. Филкова. — Железногорск : СПСА, 2018. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170677">https://e.lanbook.com/book/170677</a></p> <p>5. Ушаков Игорь Анатольевич.</p>	<p>Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL : <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5922">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5922</a></p>
--	--	--	--	--	--



					Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. - 2-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 193 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a>	
Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	Алекина Е.В. Обеспечение безопасности жизнедеятельности на предприятии [Электронный ресурс]: учебное наглядное пособие/ Алекина Е.В., Чернышева Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016.— 189 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/91768.html">http://www.iprbookshop.ru/91768.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Черников, В. В. Органы охраны правопорядка : учебник / Черников В. В. - Москва : Проспект, 2018. - 736 с. - ISBN 978-5-392-24174-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392241743.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392241743.html</a>	Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теория управления» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УЛГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УЛГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5929">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5929</a>	
Правовые основы гражданской защиты	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	1. Белик, В. Н. Конституционные права личности и их защита : учебное пособие для вузов / В. Н. Белик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 158 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-11238-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511394">https://urait.ru/bcode/511394</a>  2. Полномочия, права и обязанности в области ГО, защиты населения и территории от ЧС и пожарной безопасности : учебное пособие / М. В. Литвин, В. Ю. Радоуцкий, М. А. Бондаренко, С.А. Кеменов ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177600">https://e.lanbook.com/book/177600</a>  3. Чашкова, С. Ю. Актуальные проблемы защиты гражданских прав : учебное пособие для вузов / С. Ю. Чашкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 136 с. —	1. Запорожец, С. А. Конституционное право Российской Федерации: конспект лекций : учебное пособие / С. А. Запорожец. — Севастополь : СевГУ, 2020. — 227 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/164924">https://e.lanbook.com/book/164924</a>  2. Катин, В. Д. Нормативно-правовое обеспечение и регулирование производственной безопасности : учебное пособие / В. Д. Катин. — Хабаровск: ДВГУПС, 2018. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179397">https://e.lanbook.com/book/179397</a>  3. Редько, А. А. Правозащитная политика и правоприменительная деятельность в Российской Федерации : учебное пособие для вузов / А. А. Редько, Т. В. Яловенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 76 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13197-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт	1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Правовые основы гражданской защиты» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УЛГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УЛГУ, 2019.- URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5926">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5926</a>	

				(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12252-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517906">https://urait.ru/bcode/517906</a>	[сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519213">https://urait.ru/bcode/519213</a>  4. Степанова, М. Н. Правовое регулирование в области пожарной безопасности : учебное пособие / М. Н. Степанова, Д. И. Васюткина, С. А. Кеменов. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177608">https://e.lanbook.com/book/177608</a> Фомин, А. И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-00137-256-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/193931">https://e.lanbook.com/book/193931</a>	
Организация службы и подготовки	Буреев Евгений Иванович	Техносферной безопасности	1. Винокуров, В. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие / В. Н. Винокуров. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/131646">https://e.lanbook.com/book/131646</a>  2. Коноваленко, П. Н. Организация службы и подготовки в пожарной охране : учебное пособие для вузов / П. Н. Коноваленко, А. В. Ермилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519991">https://urait.ru/bcode/519991</a>  3. Степаненко, А. В. Тактика сил РСЧ и гражданской обороны : учебное пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-8259-1267-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139750">https://e.lanbook.com/book/139750</a>	1. Вахлеев, А. В. Пожарно-строевая подготовка : учебно-методическое пособие / А. В. Вахлеев, А. Н. Зубарев, Ю. В. Кисаретов. — Железнодорожск : СПСА, 2017. — 169 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170728">https://e.lanbook.com/book/170728</a>  2. Практические приемы работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного : учебное пособие / Р. М. Хисамутдинов, А. А. Стельмах, И. Ф. Тучин, А. Н. Зубарев. — Железнодорожск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 79 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/66926.html">https://www.iprbookshop.ru/66926.html</a>  3. Степаненко, А. В. Организация деятельности противопожарной службы : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 133 с. — ISBN 978-5-8259-1237-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —	1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация службы и подготовки» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 143 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8841">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8841</a>	

					<p>URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139953">https://e.lanbook.com/book/139953</a></p> <p>4. Степаненко, А. В. Противопожарные силы гражданской обороны и мобилизационная работа : практикум / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 151 с. — ISBN 978-5-8259-1192-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140266">https://e.lanbook.com/book/140266</a></p> <p>5. Пожарно-строевая подготовка : учебное пособие / составители Л. Д. Карпов, С. Л. Карпов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 97 с. — ISBN 978-5-4497-1062-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/108326.html">https://www.iprbookshop.ru/108326.html</a></p>	
	Теплотехника	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	Агеев, М. А. Тепломассообменные процессы и установки промышленной теплотехники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения / М. А. Агеев, А. Н. Мракин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 229 с. — ISBN 978-5-4486-0115-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70284.html">http://www.iprbookshop.ru/70284.html</a>	Андреев, В. В. Теплотехника : учебник / В. В. Андреев, В. А. Лебедев, Б. И. Спесивцев ; под редакцией В. А. Лебедева. — Санкт-Петербург : Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2016. — 288 с. — ISBN 978-5-94211-754-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71706.html">http://www.iprbookshop.ru/71706.html</a>	<b>Варнаков Д. В.</b> Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теплотехника» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5929">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5929</a>
	Медицинская подготовка	Ямборова Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<i>Мисюк, М. Н.</i> Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебник для прикладного бакалавриата / М. Н. Мисюк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт,	<i>Мисюк, М. Н.</i> Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. —	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А.

				<p>2016. — 431 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4849-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/388650">https://urait.ru/bcode/388650</a></p> <p><i>Родионова, О. М.</i> Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8437-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/394444">https://urait.ru/bcode/394444</a></p>	<p>Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 499 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7714-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392874">https://urait.ru/bcode/392874</a></p> <p><i>Резчиков, Е. А.</i> Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12794-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/448325">https://urait.ru/bcode/448325</a></p>	<p>Глазникова. - Казань : Изд-во Казан.ун-та, 2015. - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000194744.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000194744.html</a></p>
Газодымо защита	Буреин Евгений Иванович	Техносферной безопасности	<p>Подготовка газодымозащитника. Организация и обеспечение газодымозащитной службы : учебное пособие / В. Н. Масаев, В. Л. Марченко, И. В. Думаревский, А. Н. Минкин. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 212 с. — ISBN 978-5-7638-3591-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84301.html">http://www.iprbookshop.ru/84301.html</a></p>	<p>Масаев, В. Н. Подготовка газодымозащитника. Организация и обеспечение газодымозащитной службы : учеб. пособие / В. Н. Масаев, В. Л. Марченко, И. В. Думаревский, А. Н. Минкин - Красноярск : СФУ, 2017. - 212 с. - ISBN 978-5-7638-3591-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835915.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835915.html</a></p> <p>Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html</a></p>	<p>Газодымозащитная служба : учебник / Грачев Владимир Анатольевич, Д. В. Поповский; под общ.ред. Е. А. Мешалкина; АГПС. - М. :Пожжкнига, 2004. - 384 с. Режим доступа: <a href="https://fire-site.ru/fire-literature/gazodymosaschitnaya-sluzhba-v-a-grachev-d-v-popovskiy.pdf">https://fire-site.ru/fire-literature/gazodymosaschitnaya-sluzhba-v-a-grachev-d-v-popovskiy.pdf</a></p>	
Пожаровзрывозащита	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p><i>Илюшов, Н. Я.</i> Пожаровзрывобезопасность. Горение веществ и материалов : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 142 с. — ISBN 978-5-7782-3389-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a></p>	<p>1. Теория горения и взрыва : учебное пособие (практикум) / составители А. 10. Даржания, О. В. Клименко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 107 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92606.html">https://www.iprbookshop.ru/92606.html</a></p> <p>2. Шишмарёв, В. FO. Диагностика и надежность автоматизированных</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Пожаровзрывозащита» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5925">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5925</a></p>	

				<p><a href="#">/91655.html</a></p> <p>2. Илюшков, Н. Я. <i>Пожаровзрывобезопасность. Основы теории горения : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 160 с. — ISBN 978-5-7782-3390-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91657.html">https://www.iprbookshop.ru/91657.html</a></i></p> <p>3. Илюшов, Н. Я. <i>Пожаровзрывобезопасность. Огнетушащие вещества : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 123 с. — ISBN 978-5-7782-2972-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91656.html">https://www.iprbookshop.ru/91656.html</a></i></p>	<p>систем : учебник для вузов 1 В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 341 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-1 1452-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517966">https://urait.ru/bcode/517966</a> у</p> <p>3. Илюшов, Н. Я. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Прогнозирование последствий взрыва облака топливно-воздушной смеси : учебное пособие / Н. Я. Илюшов. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 163 с. — ISBN 978-5-7782-4064-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152186">https://e.lanbook.com/book/152186</a></p> <p>4. Рачков, М.Ю. Пневматические системы автоматики : учебное пособие для вузов / М. Ю. Рачков. — 3-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09039-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513714">https://urait.ru/bcode/513714</a></p> <p>5. Рахимова, Н. Н. Безопасность техники и технологии: учебное пособие / Н. Н. Рахимова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 231 с. — ISBN 978-5-7410-1859-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/78765.html">https://www.iprbookshop.ru/78765.html</a></p>	
Пожарная тактика	Буревиной Иванович	Техносферной безопасности	Масаев, В. Н. Пожарная тактика : учеб. пособие / Масаев В. Н. - Красноярск : СФУ, 2017. - 286 с. - ISBN 978-5-7638-3592-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978576383592">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978576383592</a>	<p><i>Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —</i></p>	<p>Пожарная тактика : метод. рекомендации по выполнению курсовой работы для студентов вузов / В. В. Варнаков, Д. В. Варнаков, Ю. А. Матвеев [и др.]; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/D</a></p>	

				<p><a href="#">2.html</a></p> <p>Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972904396.html</a></p>	<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a></p>	<p><a href="#">ownload/MObject/499433756</a></p> <p>Государственный пожарный надзор : учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» / составители И. И. Переславцева. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 55 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55045.html">http://www.iprbookshop.ru/55045.html</a></p>
	Безопасность спасательных работ	Ермилов Александр Сергеевич	Техносферной безопасности	<p>1. Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие : в 2 частях / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2017 — Часть 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам — 2017. — 218 с. — ISBN 978-5-9948-2453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157245">https://e.lanbook.com/book/157245</a></p> <p>Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2018 — Часть 2 : Организация аварийно-спасательных работ в природных и техногенных условиях — 2018. — 285 с. — ISBN 978-5-9948-2922-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174097">https://e.lanbook.com/book/174097</a></p> <p>2. Панова, Т. В. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Т. В. Панова, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 231 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/172095">https://e.lanbook.com/book/172095</a></p> <p>3. Ушаков, И. А.</p>	<p>1. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие / составители А. А. Аверкиев, И. И. Романцов, А. И. Сечин. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 134 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/96106.html">http://www.iprbookshop.ru/96106.html</a></p> <p>2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебное пособие (практикум) / составители А. Ф. Даржания, О. В. Клименко, Е. В. Соколова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 245 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92715.html">https://www.iprbookshop.ru/92715.html</a></p> <p>3. Панова, Т. В. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций : учебное пособие / Т. В. Панова. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 260 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187187">https://e.lanbook.com/book/187187</a></p> <p>4. Степаненко, А. В. Организация и ведение аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. В.</p>	<p>1. «Безопасность спасательных работ» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Л. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск: УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 144 КБ). - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8825">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8825</a></p>

				Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a>	Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 94 с. — ISBN 978-5-8259-1266-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139943">https://e.lanbook.com/book/139943</a>  5. Щербакова, О. Ю. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебно-методическое пособие / О. Ю. Щербакова. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 211 с. — ISBN 978-5-8259-1242-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139810">https://e.lanbook.com/book/139810</a>	
	Тактика действий спасательных формирований	Буреин Евгений Иванович	Техносферной безопасности	<i>Вострокнутов, А. Л.</i> Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для прикладного бакалавриата / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00825-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/432124">https://urait.ru/bcode/432124</a>	Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 179 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66917.html">http://www.iprbookshop.ru/66917.html</a> Муховиков, Д. В. Спасательная техника : учебное пособие / Д. В. Муховиков, О. В. Вдовин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90171.html">http://www.iprbookshop.ru/90171.html</a>	СПАСАТЕЛЬНОЕ ДЕЛО И ТАКТИКА АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ. Учебное пособие для СПО (Ушаков И. А.) Режим доступа: <a href="https://urait.ru/viewer/spasatelnoe-delo-i-taktika-avariynno-spasatelnyh-robot-452651">https://urait.ru/viewer/spasatelnoe-delo-i-taktika-avariynno-spasatelnyh-robot-452651</a>
Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	Николаев Михаил Геннадьевич	Техносферной безопасности	1. Поляков, Р. FO. Основы инженерной защиты населения и территорий при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебное пособие / Р. Ю. Поляков. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2020. — 99 с. — ISBN 978-5-00151-	1. Афанасьев, В. М. Основы гражданской защиты населения при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. М. Афанасьев, А. И. Шакирова, К. И. Сибгатова. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2021. — 146 с. — ISBN 978-5-7579-	1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм	

			<p>127-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/331934">https://e.lanbook.com/book/331934</a></p> <p>2. Вострокнутов, А. Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для вузов / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 410 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-1315 1-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510954">https://urait.ru/bcode/510954</a></p> <p>3. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p>	<p>2553-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/248891">https://e.lanbook.com/book/248891</a></p> <p>2. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177597">https://e.lanbook.com/book/177597</a></p> <p>3. Оценка риска чрезвычайных ситуаций и пожаров : учебное пособие / В. Ю. Радоуцкий, В. Н. Шульженко, М. Н. Степанова, М. В. Литвин ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177609">https://e.lanbook.com/book/177609</a></p> <p>4. Эвакуация населения из зон чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / В. Ю. Радоуцкий, В. Н. Шульженко, М. В. Литвин, М. Н. Степанова ; под редакцией В. Ю. Радоуцкого. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/177611">https://e.lanbook.com/book/177611</a></p> <p>5. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультантстудента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html</a></p> <p>Ветошкин, А. Г. Нормативное и</p>	<p>обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8830">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8830</a></p>
--	--	--	---	---	---



					<p>техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва; Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/[SBN9785972906819.html">https://www.studentlibrary.ru/book/[SBN9785972906819.html</a></p>	
	Основы защиты окружающей среды	Николаев Михаил Геннадьевич	Техносферной безопасности	<p>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: <a href="https://urait.ru/bcode/530724">https://urait.ru/bcode/530724</a></p> <p>2. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для вузов / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 188 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07032-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513603">https://urait.ru/bcode/513603</a></p> <p>3. Каракеян, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды в 2 4. Часть 1. : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06055-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:</p>	<p>1. Белов, С. В. <i>Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8330-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512044">https://urait.ru/bcode/512044</a></i></p> <p>2. Хаустов, А. П. <i>Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Высшее образование): — ISBN 978-5-534-15425-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа: Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511057">https://urait.ru/bcode/511057</a></i></p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостояте «Основы защиты окружающей среды» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8842">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8842</a></p>

				<p><a href="https://urait.ru/bcode/512855">https://urait.ru/bcode/512855</a></p> <p>Каракеян, В. И. Процессы и аппараты защиты окружающей среды в 2 ч. Часть 2. : учебник и практикум для вузов / В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-06056-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512856">https://urait.ru/bcode/512856</a></p>		
	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>1. Панихидников, С. А. Безопасность жизнедеятельности. Методы защиты в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / С. А. Панихидников, А. В. Куликович. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-89160-157-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/181468">https://e.lanbook.com/book/181468</a></p> <p>2. Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для вузов / И. А. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15882-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510107">https://urait.ru/bcode/510107</a></p> <p>3. Клименти, Н. FO. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие : в 2 частях / Н. ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолгГТУ, 2017 — Часть 1 : Общие положения по аварийно-спасательным, поисково-спасательным и другим неотложным работам — 2017. — 218 с. — ISBN 978-5-9948-2453-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>	<p>1. Копылов, А. А. Средства радиационной и химической защиты : учебное пособие / А. А. Копылов. — Калининград : БГАРФ, 2019. — 338 с. — ISBN 978-5-7481-0417-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160061">https://e.lanbook.com/book/160061</a></p> <p>2. Панова, З. Н. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / З. Н. Панова. — Красноярск : КрасГАУ, 2017. — 182 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130109">https://e.lanbook.com/book/130109</a></p> <p>3. Савочкин, Д. В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты : учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система [PK BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66929.html">http://www.iprbookshop.ru/66929.html</a></p> <p>4. Степаненко, А. В. Противопожарные силы гражданской обороны и</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Тактика РСЧС и ГО» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5928">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5928</a></p>	
Тактика РСЧС и ГО						

				<p><a href="https://e.lanbook.com/book/157245">https://e.lanbook.com/book/157245</a> Клименти, Н. Ю. Организация аварийно-спасательных работ : учебное пособие / Н. Ю. Клименти, О. С. Власова. — Волгоград : ВолГТУ, 2018 — Часть 2 : Организация аварийно-спасательных работ в природных и техногенных условиях — 2018. — 285 с. — ISBN 978-5-9948-2922-6. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/174097">https://e.lanbook.com/book/174097</a></p>	<p>мобилизационная работа : практикум / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 151 с. — ISBN 978-5-8259-1192-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140266">https://e.lanbook.com/book/140266</a></p> <p>5. Степаненко, А. В. Тактика сил МЧС и гражданской обороны : учебно-методическое пособие / А. В. Степаненко. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 73 с. — ISBN 978-5-8259-1267-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139750">https://e.lanbook.com/book/139750</a></p>	
Менеджмент риска	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>1. Белов, П. Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04690-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515219">https://urait.ru/bcode/515219</a></p> <p>2. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 485 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12206-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511534">https://urait.ru/bcode/511534</a></p> <p>3. Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511018">https://urait.ru/bcode/511018</a></p>	<p>1. Белов Петр Григорьевич. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2023. - 211 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512634">https://urait.ru/bcode/512634</a></p> <p>Белов Петр Григорьевич. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва Юрайт.:2023. - 250 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512635">https://urait.ru/bcode/512635</a></p> <p>Белов Петр Григорьевич. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3 : учебник и практикум для вузов / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2023. - 272 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512636">https://urait.ru/bcode/512636</a></p> <p>2. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минася. Издательство Юрайт, 2023. — 388 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02578-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510526">https://urait.ru/bcode/510526</a></p>	<p>1. Варнаков И. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Менеджмент риска» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГ У, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8832">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8832</a></p>	

					<p>3. Рягин, Ю. И. Рискология в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Ю. И. Рягин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — ISBN 978-5-534-17803-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533764">https://urait.ru/bcode/533764</a></p> <p>Рягин, Ю. И. Рискология в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Ю. И. Рягин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 275 с. — ISBN 978-5-534-17804-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533765">https://urait.ru/bcode/533765</a></p> <p>4. Управление финансовыми рисками : учебник и практикум для вузов / И. П. Хоминич [и др.] ; под редакцией И. П. Хоминич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 569 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-13380-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511958">https://urait.ru/bcode/511958</a></p> <p>5. Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта : учебник для вузов. / В. Е. Шкурко ; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16836-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/S31867">https://urait.ru/bcode/S31867</a></p>	
Медицина катастроф	Ямборко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	1. Марченко, Б. И. <i>Медицина катастроф : учебное пособие</i> / Б. И. Марченко. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2021. — 101 с. — ISBN 978-5-9275-3952-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/121915.html">https://www.iprbookshop.ru/121915.html</a>	1. Бердникова, Л. Н. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности © учебное пособие / Л. Н. Бердникова. — Красноярск: КрасГАУ, 2019, — 205 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/149591">https://e.lanbook.com/book/149591</a>	1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Медицина катастроф» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8862">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8862</a>	

				<p>2. Морозов, Ю. М. <i>Медицина чрезвычайных ситуаций : учебное пособие</i> / Ю. М. Морозов, М. А. Халилов, А. Б. Бочкарев. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 227 с. — ISBN 978-5-4486-0811-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/83346.html">https://www.iprbookshop.ru/83346.html</a></p> <p>3. Суднева, Е. М. <i>Медицина катастроф : учебное пособие</i> / Е. М. Суднева, А. А. Суднев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-4497-1700-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/122073.html">https://www.iprbookshop.ru/122073.html</a></p>	<p>Охрана труда : учебник для вузов / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17210-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532612">https://urait.ru/bcode/532612</a></p> <p>3. Медицина катастроф : учебное пособие / составители Н. Н. Васицкая, И. В. Кузнецова. — Ульяновск : УИ ГА, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-7514-0285-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/162494151">https://e.lanbook.com/book/162494151</a></p> <p>4. Радоуцкий, В. Ю. <i>Медицина катастроф : учебное пособие</i> / В. Ю. Радоуцкий, Д. Е. Егоров. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 98 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28356.html">https://www.iprbookshop.ru/28356.html</a></p>	
	Педагогика и этика управления коллективом	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	<p>Хасанова, Г. Б. <i>Психология управления трудовым коллективом : учебное пособие</i> / Г. Б. Хасанова, Р. Р. Исхакова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012. — 260 с. — ISBN 978-5-7882-1334-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62253.html">http://www.iprbookshop.ru/62253.html</a></p> <p>Ильин, Г. Л. <i>Социология и психология управления : учебное пособие для академического бакалавриата</i> / Г. Л. Ильин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 224 с. —</p>	<p>Кочеткова, А. И. <i>Прикладная психология управления : учебник и практикум для академического бакалавриата</i> / А. И. Кочеткова, П. Н. Кочетков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 437 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7962-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433037">https://urait.ru/bcode/433037</a></p>	Варнаков Д. В. <i>Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Педагогика и этика управления коллективом» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения</i> / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5924">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5924</a>

				(Университеты России). — ISBN 978-5-534-06804-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/432047">https://urait.ru/bcode/432047</a>		
	Элективные курсы по физической культуре	Фомичева Виктория Александровна	ФК	<p>Физиологические технологии повышения работоспособности в физической культуре и спорте : учебное пособие / составители И. Н. Калинина, С. Ю. Калинин. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. — 110 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64984.html">http://www.iprbookshop.ru/64984.html</a></p> <p>Учебно-методическое пособие по курсу Физическая культура по теме Здоровьесберегающая программа по физической культуре / составители С. А. Королева, И. В. Королев. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 14 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63317.html">http://www.iprbookshop.ru/63317.html</a></p>	<p>Ветков, Н. Е. Курс лекций по физической культуре : учебное пособие для вузов / Н. Е. Ветков. — Орел : Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2015. — 306 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61053.html">http://www.iprbookshop.ru/61053.html</a></p> <p>Ахметов, А. М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» : лекции / А. М. Ахметов. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2013. — 213 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30219.html">http://www.iprbookshop.ru/30219.html</a></p>	
	Экономика	Решетова Лиля Владимировна	ЭТ	<p><i>Гребенников, П. И.</i> Экономика : учебник для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 309 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5642-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/385739">https://urait.ru/bcode/385739</a></p> <p><i>Одинцова, М. И.</i> Экономика права : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / М. И. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 345 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6192-8.</p>	<p>Экономика организации : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 339 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6030-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387039">https://urait.ru/bcode/387039</a></p>	

				— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387857">https://urait.ru/bcode/387857</a>		
Оценка рисков аварийных ситуаций	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	Ходжаева, Г. К. Оценка риска аварийности нефтепроводных систем в аспекте геодинамических процессов : монография / Г. К. Ходжаева ; под редакцией Г. Н. Гребенюка. — Нижневартовск : Нижневартовский государственный университет, 2016. — 132 с. — ISBN 978-5-00047-288-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92808.html">http://www.iprbookshop.ru/92808.html</a>	Ямалов, И. У. Моделирование процессов управления и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций / Ямалов И. У. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 291 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-00101-722-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017226.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017226.html</a>		
Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	1. Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9729-0680-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906802.html</a>  Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. В двух частях. Ч. 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 652 с. - ISBN 978-5-9729-0681-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972906819.html</a>  2. Каракеян, В. И. Надзор	1. Батракова, Г. М. <i>Мониторинг безопасности : учебное пособие / Г. М. Батракова, Е. С. Белик, И. Н. Швецова. Пермь : ПНИПУ, 2012. — 306 с. — ISBN 978-5-398-00906-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. <a href="https://e.lanbook.com/book/161020">https://e.lanbook.com/book/161020</a> URL:   2. Белов, С. В. <i>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). (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16270-7. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530724">https://urait.ru/bcode/530724</a>  3. Ветошкин, А. Г. <i>Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 1 : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва :</i></i></i>	1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : Улгу, 2019. - URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8870">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8870</a>	

			<p>и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 397 с. (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8837-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510914">https://urait.ru/bcode/510914</a></p> <p>3. Обеспечение безопасности и защиты людей в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / В. Д. Катин, М. Х. Ахтямов, Р. В. Долгов, А. Н. Луценко ; под редакцией В. Д. Катина. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 107 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/179416">https://e.lanbook.com/book/179416</a></p>	<p><i>Инфра-Инженерия, 2018.</i> - 470 с. - ISBN 978-5-9729-0162-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901623.html</a></p> <p><i>Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Ч. 2 - : учебно-практическое пособие : В 2-х ч. / Ветошкин А. Г. - Москва : Инфра-Инженерия, 2018. -652 с. - ISBN 978-5-9729-0163-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901630.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901630.html</a></i></p> <p>4. Хаертдинова, З. М. Обеспечение безопасности опасных производственных объектов : учебное пособие / З. М. Хаертдинова. - Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. : URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/178013">https://e.lanbook.com/book/178013</a></p>	
Медицинская подготовка спасательных формирований	Варнаков Валерий Валентинович		<p>1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 529 с. — (Высшее образование). — [ISBN 978-5-534-16721-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531576">https://urait.ru/bcode/531576</a></p> <p>2. Зинченко, Т. В. Организация и оказания первой помощи пострадавшим при ЧС : учебное пособие / Т. В. Зинченко. — Железногорск : СПСА, 2022. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/">https://e.lanbook.com/book/</a></p>	<p>1. Бочаров, А. В. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / А. В. Бочаров. — Волгоград : ВГАФК, 2018. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158214">https://e.lanbook.com/book/158214</a></p> <p>2. Захарченко, Г. Л. Оказание первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / Г. Д. Захарченко. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133053">https://e.lanbook.com/book/133053</a></p> <p>3. Марченко, Д. В. Первая помощь: современные алгоритмы спасения : учебное пособие / Д. В. Марченко. — Иркутск :</p>	<p>1. Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Медицинская подготовка спасательных формирований» для направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Д. В. Варнаков; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. — URL: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8863">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8863</a></p>



				<p>331427</p> <p>3. Кадыков, В. А. Первая доврачебная помощь : учебное пособие для вузов / В. А. Кадыков, Е. М. Мохов, А. М. Морозов. — 2-е изд. перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Высшее образование). — [SBN 978-5-534-12940-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510047">https://urait.ru/bcode/510047</a></p>	<p>ИГМУ, 2020. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/158804">https://e.lanbook.com/book/158804</a></p> <p>4. Маслова, Л. Ф. Первая помощь пострадавшим : учебное пособие / Л. Ф. Маслова. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/245786">https://e.lanbook.com/book/245786</a></p> <p>5. Шилова, Е. А. Организация медицинского обслуживания работников и оказание первой доврачебной помощи пострадавшим: практикум : учебное пособие / Е. А. Шилова, О. К. Копытенкова, О. К. Суворова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 41 с. — ISBN 978-5-7641-1790-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/329501">https://e.lanbook.com/book/329501</a></p>	
Основы проектного управления	Петрова Ольга Анатольевна	У	<p>Андреев А.Ф. Основы теории управления [Электронный ресурс]/ Андреев А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2013.— 288 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40882.html">http://www.iprbookshop.ru/40882.html</a>.— ЭБС «IPRbook</p> <p>Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 422 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8797-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/395179">https://urait.ru/bcode/395179</a></p>	<p>Кузнецова, Е. В. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии : учебник для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Кузнецова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 244 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-7569-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392947">https://urait.ru/bcode/392947</a></p> <p>Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6336-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/388460">https://urait.ru/bcode/388460</a></p>	<p><b>Петрова О.</b> А.Методические указания по организации самостоятельной работы бакалавров по дисциплине «Основы проектного управления» : учебно-методическое пособие по всем направлениям бакалавриата и специалитета / О. А. Петрова; УлГУ, ИЭиБ, Каф.управления. - Ульяновск :УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2882">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2882</a></p>	

Одним из основных подразделений, обеспечивающим образовательный процесс учебными и учебно-методическими материалами, является научная библиотека УлГУ. Библиотека обеспечивает каждого студента основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, информационно-справочной, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам направления бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность» в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Библиотека также оказывает услуги профессорско-преподавательскому составу и сотрудникам Университета.

Студенты и преподаватели Факультета пользуются фондами научной библиотеки Университета, расположенной в разных корпусах УлГУ. Сотрудники учебного и научного абонемента постоянно поддерживают связь с профильными кафедрами Университета относительно перечня обязательной и дополнительной учебной литературы. Отдел комплектования библиотеки принимает заявки на приобретение учебной и научной литературы для расширения и обновления библиотечных фондов. Библиотека имеет предметный и алфавитный каталоги и информационно-библиографический отдел. Силами библиотеки налажена и постоянно обновляется база данных по последним публикациям в периодических отечественных журналах.

Библиотека динамично развивается, внедряет новые технологические и организационные решения, целенаправленно формирует свое библиотечное пространство, развивает инновационные технологии в областях своей деятельности. Развитие материальной базы сопровождается оснащением библиотеки современными средствами вычислительной техники, программного обеспечения, множительного оборудования и необходимыми средствами оргтехники. В библиотеке используются современные информационные технологии, ориентированные на повышение эффективности обслуживания читателей. Все персональные компьютеры библиотеки объединены в локальную вычислительную сеть и обеспечены выходом в глобальную сеть, что предоставляет читателям доступ к локальным и удаленным электронным образовательным интранет- и интернет-ресурсам.

Научная библиотека УлГУ располагается в 7 корпусах университета. Общая площадь библиотеки – 2498,47 кв. м. Количество посадочных мест в читальных залах 386. Количество компьютеризированных посадочных читательских мест 65.

В структуре библиотеки 8 отделов, три факультетские библиотеки, три сектора

обслуживания, 1 филиал в г. Инзе. Научная библиотека УлГУ является членом Российской библиотечной ассоциации, входит в методическое объединение вузовских библиотек г. Ульяновска, с 2002 года является участником корпоративных проектов Ассоциированных региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) - «Межрегиональная аналитическая роспись статей - МАРС», «Электронная доставка документов – ЭДД».

Реализация ОПОП подготовки бакалавра обеспечивается доступом каждого обучающегося к полнотекстовым и библиографическим базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин ОПОП.

Библиотечный фонд укомплектован оригинальной зарубежной литературой по социальным, гуманитарным, общественно-политическим отраслям знания, а также художественной литературой на английском языке за счёт дара фонда «Оксфорд-Россия» (было получено 2 139 экз.). Всего в фонде библиотеки УлГУ более 20 тыс. экз. зарубежной литературы. В целях комплектования фонда оригинальной зарубежной литературой библиотека УлГУ продолжает работу по книгообмену с библиотекой Конгресса США. За последние три года отправлено по запросу библиотеки Конгресса США 85 экз., получено 87 экземпляров современных оригинальных изданий по медицине, педагогике, политике, языкознанию, вычислительной технике.

Фонд электронных изданий НБ УлГУ составляет 3265 экземпляров, из них 759 – локальные сетевые издания, размещенные на библиотечном сервере университета. Выход на полные тексты локальных сетевых изданий осуществляется через библиографические описания документов в электронном каталоге через модуль «Поиск» АИБС МАРК-SQL. На библиосerverе размещено 317 - учебно-методических пособий преподавателей университета, которые широко используются в учебном процессе.

Электронные учебники, разработанные преподавателями университета, также доступны студентам и преподавателям на образовательном портале УлГУ <http://edu.ulsu.ru/>. В настоящий момент на образовательном портале размещено более 400 интерактивных учебников различной тематики.

Фонд электронных изданий на дисках составляет 2504 экземпляров, из них 839 электронных учебных пособий 41 наименования. В фонде библиотеки представлены электронные учебники, справочные издания по информатике, делопроизводству, экологии, истории, педагогике, языкознанию и т.д.

В области информационного и справочно-библиографического обслуживания ведется работа по формированию информационной инфраструктуры, направленной на поддержку учебно-образовательной и научно-исследовательской деятельности

университета. Ежегодно проводятся Дни информации, традиционно приуроченные ко Дню российской науки и Фестивалю науки в Ульяновской области. Основной целевой аудиторией Дней информации являются студенты, аспиранты и преподаватели. Сотрудники библиотеки презентовали посетителям Дней информации выставки новых поступлений и обзоры новинок научной литературы. В виртуальном читальном зале студенты и аспиранты изучают поисковые возможности «Библиотеки диссертаций РГБ», научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, электронной библиотечной системы «IPRbooks», и других удалённых сетевых ресурсов.

В работе по информационному обслуживанию всех категорий пользователей применяются традиционные и виртуальные формы массового, группового и индивидуального информирования. В среднем ежегодно 60 абонентов системы избирательного распределения информации (ИРИ), дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР) получали индивидуальную информацию по заявленным темам. На сайте библиотеки регулярно размещаются выпуски указателя «Высшая школа: проблемы и перспективы». 1 раз в 2 месяца выходит «Бюллетень новых поступлений».

Наряду с традиционными формами обслуживания в университете работает электронная библиотека, в рамках которой формируется фонд распределенных информационных ресурсов, развивается ИКТ-инфраструктура системы информационно-библиотечных услуг и информационных ресурсов Университета.

Студенты и преподаватели пользуются:

- **нормативно-правовыми БД** - «Консультант», «Кодекс», «Гарант», «Законодательство России»;
- **электронными полнотекстовыми отечественными зарубежными базами данных.** В рамках госконтракта Консорциума НЭИКОН «Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг.» университету была предоставлена подписка на научные журналы 15 ведущих западных издательств.

Объем фонда основной учебной литературы составляет по количеству названий 60 % от всего библиотечного фонда. Общее количество экземпляров учебно-методической литературы в библиотеках – 376124 экз., в том числе количество новой (не старше 5 лет) учебной и учебно-методической литературы - 40964 экз.

Средняя обеспеченность по факультету составляет 0,5:1. Гуманитарные и социально-экономические дисциплины обеспечены 0,6:1, общие математические и естественнонаучные дисциплины 0,5:1, профессиональные дисциплины 0,5:1.

За последние 5 лет в библиотечный фонд поступило более 5 тыс. изданий по таким дисциплинам как: «Теоретические основы электро-радиотехники», «Квантовая радиофизика», «Физическая электроника», «Конструирование и расчет автомобилей», «Автоматические приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов», «Расследование пожаров», «Основы теории транспортных средств» и др.

Студенты по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» являются пользователями научного и учебного фонда библиотеки университета. В библиотеке сконцентрирован основной объем информационных ресурсов на традиционных и нетрадиционных носителях, обеспечивающих адекватную информационную поддержку учебного, научного и воспитательного процессов в университете.

С целью оптимизации структуры библиотеки и улучшения качества обслуживания читателей создан электронный каталог, медиатека. Библиотечное обеспечение учебного процесса в целом по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» соответствует установленным нормам.

Реальная обеспеченность обучающихся по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» литературой по направлениям дисциплин составляет: по гуманитарному, социальному и экономическому направлению дисциплин – 0.7, по математическому и естественнонаучному направлению – 0.6, по профессиональному направлению – 0.6. Средний коэффициент обеспеченности – 0.6.

Обеспеченность студентов направления 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения учебной и учебно-методической литературой, предусмотренной программой учебных дисциплин по всем профессиональным образовательным программам, соответствует требованиям ФГОС ВО и составляет в среднем 0.6 на одного обучающегося, что соответствует нормам, утвержденным ФГОС ВО (50 единиц на 100 обучающихся для основной литературы и 25 единиц на 100 обучающихся для дополнительной литературы).

Фонд библиотеки универсален по своему составу.

Библиотека обеспечивает каждого студента основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, учебными программами, информационно-справочной, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем направлениям высшего и среднего профессионального образования.

Книгообеспеченность по основным изучаемым дисциплинам по направлению 20.03.02 «Техносферная безопасность» осуществляется в виде свободного доступа к

фондам учебно-методической документации, изданий и Интернет-ресурсам.

Университет имеет доступ к следующим научным и учебным электронным библиотекам и системам:

- Электронно-библиотечная система «**IPRbooks**»,
- Электронная **библиотека диссертаций РГБ**,
- ЭБ издательства **Springer**. (мультидисциплинарная)
- Журнал **Science online** (мультидисциплинарный журнал естественнонаучного профиля)
- **Журналы издательства OxfordUniversityPress (OUP)** (Медицина, Гуманитарные дисциплины, Социальные науки, Науки о жизни, Юриспруденция, Математика и физические науки)
- **Oxford Russia Fund** (гуманитарные и социальные науки)
- **American Mathematical Society (Прикладная математика и статистика)**
- Журналы издательства **NaturePublishingGroup (NPG)** Науки о жизни (включая медицину), Клиническая медицина, Химические науки, Науки о Земле и окружающей среде, Физические науки
- **Журналы по математике издательства Elsevier**
- **Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)**(гуманитарные науки)
- Научная электронная библиотека **Elibrary.ru** - информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования
- **Журналы Американского института физики AmericanInstituteofPhysics (AIP)** Научные издания по физике, естественным и точным наукам.
- **ISPG** (коллекции журналов - науки о жизни, медицина, фармакология).
- **American Physical Society (APS)** полнотекстовые журналы по основным разделам физики и смежным наукам.
- **Журналы Института Физики Великобритании(IOP)** (полнотекстовые журналы по основным разделам физики и смежным наукам)
- **Polpred.com Обзор СМИ** (Лучшие статьи деловых изданий и информагентств)
- **Журналы издательства CambridgeUniversityPress (CUP)** (технические науки, математика, экономика, эконометрика, экология, история, философия, культурология, психология и т. д.)
- **Журналы издательства Taylor & Francis** (Антропология и археология, Искусство и гуманитарные науки, Поведенческие науки, Бизнес, менеджмент, экономика, Химия,

Юриспруденция, криминология, Образование, Техника, инженерия, компьютеры, Сельское хозяйство; окружающая среда, География; планирование городской и природной среды, Здравоохранение, патронаж, Библиотечно-информационная наука, Математика и статистика, Масс-медиа; культурология; коммуникации, Физика, Политические науки; международные отношения; краеведение, Социология и смежные дисциплины, Спорт, отдых, туризм, Военное дело; оборона и безопасность).

Фонд дополнительной литературы представлен:

- официальными изданиями;
- справочно-библиографическими изданиями (отраслевые словари, справочники, энциклопедии);
- периодическими изданиями;
- научными изданиями и д.р.

### 5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

#### Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
1	Иностранный язык	Лингафонный кабинет	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
2	История	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
3	Философия	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
4	Русский язык и культура речи	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
5	Физическая культура	Стадион УлГУ ФОК УлГУ	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
6	Математический анализ	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
7	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
8	Теория вероятностей и математическая статистика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
9	Дифференциальные уравнения и дискретная математика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
10	Информатика	Компьютерный класс, лекционные аудитории,	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное

		локальная сеть с выходом в Интернет, пакеты программ C++, TurboPascal, Maple, MathCad, Mathematica	управление
11	Численные методы и математическое моделирование	Компьютерный класс, лекционные аудитории, локальная сеть с выходом в Интернет, пакеты программ C++, TurboPascal, Maple, MathCad, Mathematica	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
12	Физика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лаборатория (Вольтметр В7-58/2, Лабораторный стенд «Законы Кирхгофа», Генератор ГЗ-120, Осциллограф С1-59, Лабораторный стенд «Электромагнитные колебания в LC-контуре», Магазин сопротивлений, Лабораторный стенд «Законы Ома», Тангенсгальванометр, Лабораторный стенд «Магнитное поле Земли», Лабораторный стенд «Магнитное поле соленоида», Вольтметр В7-58/2, Генератор ГЗ-33), Фотоскамья ФС-М	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
13	Экология	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяга, 106 оперативное управление
14	Психологическая подготовка к ЧС	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП, Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП, Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106
15	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование
16	Педагогика и этика управления коллективом	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование
17	Правовые основы гражданской защиты	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование
18	Экономика пожарной безопасности	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование
19	Теория горения и взрыва	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. лаборатория «Теория горения», лабораторная	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. лаборатория «Теория горения», лабораторная установка



		установка для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВО), лабораторная установка для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ), установка для определения воспламеняемости материалов (ВСМ), установка для определения горючести материалов (ОТМ), установка для определения кратности пены. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск.	для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВО), лабораторная установка для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ), установка для определения воспламеняемости материалов (ВСМ), установка для определения горючести материалов (ОТМ), установка для определения кратности пены. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск.
20	Химия	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лабораторное оборудование	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
21	Начертательная геометрия	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
22	Инженерная графика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
23	Гидрогазодинамика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лабораторное оборудование	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
24	Теплофизика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лабораторное оборудование	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
25	Электроника и электротехника	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лабораторное оборудование	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
26	Метрология, стандартизация и сертификация	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лабораторное оборудование	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
27	Ноксология	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких
28	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Рукав пожарный спортивный в сборе (пара), ствол пожарный спортивный, каска пожарная спортивная, пояс спасательный спортивный.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Рукав пожарный спортивный в сборе (пара), ствол пожарный спортивный, каска пожарная спортивная, пояс спасательный спортивный.

29	Физиология человека	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Лаборатория: Эффективность и качество освещения БЖ1М, прибор комбинированный ТКА ПКМ (модель 08), Пульсметр + Люксметр; тренажер “Максим — III“, тонометр электронный, тонометр механический, комплекс для определения весоростовых показателей	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Лаборатория: Эффективность и качество освещения БЖ1М, прибор комбинированный ТКА ПКМ (модель 08), Пульсметр + Люксметр; тренажер “Максим — III“, тонометр электронный, тонометр механический, комплекс для определения весоростовых показателей
30	Опасные природные процессы	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106.
31	Организация службы и подготовки	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория Учебного пункта ФПС ГУ “5 ОФПС по Ульяновской области”	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория Учебного пункта ФПС ГУ “5 ОФПС по Ульяновской области”
32	Медицинская подготовка	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер “Максим — III“, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер “Максим — III“, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких
33	Газодымозащита	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оснащение лекционного зала, мультимедиа оборудование
34	Механика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лаборатория (компьютер, установка для определения показателя адиабаты, Машина Атвуда, Маятник Обербека, Математический маятник, Маятник Максвелла)	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр, лаборатория (компьютер, установка для определения показателя адиабаты, Машина Атвуда, Маятник Обербека, Математический маятник, Маятник Максвелла)
35	Медико-биологические основы БЖД	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер “Максим — III“, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких, Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер “Максим — III“, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких, Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106
36	Надежность технических систем и техногенный риск	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория

		«Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106	«Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Оперативное управление корпус на набережной реки свяга, 106
37	Безопасность жизнедеятельности	Эффективность и качество освещения БЖ1М, прибор комбинированный ТКА ПКМ (модель 08), Пульсметр + Люксметр (ТУ.4215-003-16796024-04), Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ — 2М, измеритель шума и вибрации ВШВ — 003 -М3, защита от вибрации БЖ-4М; защита от СВЧ излучений БЖ-5М, электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 6/1М, защитное заземление и зануление БЖ 6/2М, методы очистки воды БЖ8М, установка для очистки воды, тренажер «Максим — III», весы медицинские ВЭМ — 150М, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП, спирометр сухой портативный ССП, тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких , дозиметр Гамма излучений.	Эффективность и качество освещения БЖ1М, прибор комбинированный ТКА ПКМ (модель 08), Пульсметр + Люксметр (ТУ.4215-003-16796024-04), Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ — 2М, измеритель шума и вибрации ВШВ — 003 -М3, защита от вибрации БЖ-4М; защита от СВЧ излучений БЖ-5М, электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 6/1М, защитное заземление и зануление БЖ 6/2М, методы очистки воды БЖ8М, установка для очистки воды, тренажер «Максим — III», весы медицинские ВЭМ — 150М, набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП, спирометр сухой портативный ССП, тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких , дозиметр Гамма излучений.
38	Управление техносферной безопасностью	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок»	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок»
39	Надзор и контроль в сфере безопасности	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок»	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок»
40	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
41	Основы теории транспортных средств	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов,	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов,

		надежность технических систем и техногенный риск.	надежность технических систем и техногенный риск.
42	Организация связи и оповещения в ЧС	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
43	Устойчивость объектов экономики в ЧС	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск.
44	Радиационная и химическая защита	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Дозиметр Гамма излучений ДКГ-ОЗД Грач. Дозиметр ДКГ-О2У. Дозиметр ДРГ-О1Т1. Дозиметр РАДЭКС - (РД1503). Индикатор мощности ИМД – 5. Противогаз ППФ - 95 . Газоанализатор Колион – 1В.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Дозиметр Гамма излучений ДКГ-ОЗД Грач. Дозиметр ДКГ-О2У. Дозиметр ДРГ-О1Т1. Дозиметр РАДЭКС - (РД1503). Индикатор мощности ИМД – 5. Противогаз ППФ - 95 . Газоанализатор Колион – 1В.
45	Средства и способы радиационной и химической защиты	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Дозиметр Гамма излучений ДКГ-ОЗД Грач. Дозиметр ДКГ-О2У. Дозиметр ДРГ-О1Т1. Дозиметр РАДЭКС - (РД1503). Индикатор мощности ИМД – 5. Противогаз ППФ - 95 . Газоанализатор Колион – 1В. Респиратор.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Дозиметр Гамма излучений ДКГ-ОЗД Грач. Дозиметр ДКГ-О2У. Дозиметр ДРГ-О1Т1. Дозиметр РАДЭКС - (РД1503). Индикатор мощности ИМД – 5. Противогаз ППФ - 95 . Газоанализатор Колион – 1В. Респиратор.
46	Спасательная техника и базовые машины	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр., Специализированные аудитории пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Пожарная мотопомпа.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированные аудитории пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Пожарная мотопомпа.
47	Пожарная подготовка	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и

		и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
48	Материально-техническое обеспечение	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование
49	Пожаровзрывозащита	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Мотопомпа пожарная	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Мотопомпа пожарная
50	Пожарная тактика	Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области, лабораторная установка для определения кратности пены, огнетушители.	Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области, лабораторная установка для определения кратности пены, огнетушители.
51	Безопасность спасательных работ	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок» Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Респиратор. Противогаз ППФ - 95 .	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок» Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Респиратор. Противогаз ППФ - 95 .
52	Тактика действий спасательных формирований	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок» Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Респиратор. Противогаз ППФ - 95 .	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Специализированная аудитория «Охрана труда и пожарная безопасность электроустановок» Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области. Респиратор. Противогаз ППФ - 95 .
53	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра

		Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
54	Основы защиты окружающей среды	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
55	Тактика РСЧС и ГО	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория «Радиационная и химическая защита, пожарная безопасность технологических процессов, надежность технических систем и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.
56	Менеджмент риска	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр Оборудование для проведения лекционных занятий, тестирования и мультимедиа оборудование
57	Медицина катастроф	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких
58	Медицинская подготовка спасательных формирований	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. тренажер «Максим — III», набор для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной НИЭМП; тонометр АД-71, устройство реанимационное для ручной вентиляции легких
59	Основы проектного управления	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление

60	Основы предпринимательского права	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
61	Психология и педагогика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
62	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
63	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
64	Рыночная стратегия и управление инновациями	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
65	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
66	Финансовые инструменты и технологии	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление

#### **5.4. Организация реализации образовательной деятельности по ОПОП ВО для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ.**

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»

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Воспитательная и внеучебная работа на факультете осуществляется согласно утверждённым планам воспитательной и научной работы. На инженерно-физическом факультете высоких технологий проводится данная работа со студентами по нескольким направлениям:

- культурно-массовая и творческая деятельность;
- трудовое воспитание и спортивно-оздоровительная работа;
- гражданско-патриотическое воспитание;
- организация работы по первичной профилактике наркомании, алкоголизма и ВИЧ-инфекции;

- укрепление учебной и исполнительской дисциплины.

На факультете развито студенческое самоуправление:

- Профбюро ИФФВТ (в профсоюзе состоит около 600 студентов ИФФВТ);
- Старостат;
- Волонтерское движение.

Воспитательная работа координируется деканом ИФФВТ Соловьевым А.А., организуется и курируется заместителем декана по воспитательной работе Морозовой Е.В.

Не реже 2 раза за учебный год воспитательная деятельность обсуждается на заседании Ученого совета факультета.

Эффективность воспитательной деятельности заключается в четкой преемственности следующих структур:

- студенты → старосты групп → председатель старостата → заместитель декана по воспитательной работе → декан;
- студенты → профорги → профбюро ИФФВТ → председатель профбюро ИФФВТ → заместитель декана по воспитательной работе → декан;
- студенты → кураторы → ОСО «Династия» → Отдел молодежной политики и культурно-массовой работы → Управление внешних связей, молодежной политики и социальной работы → заместитель декана по воспитательной работе → декан;
- студенты → деканат → заместитель декана по воспитательной работе → декан.

В рамках культурно-массовой и творческой деятельности студенты факультета активно принимают участие в конкурсах художественной самодеятельности, в ежегодных конкурсах «студенческая весна», «студенческая осень», посещают спектакли, поставленные силами студентов факультета культуры и искусства УлГУ. Ежегодно студенты первого курса представляют номера-визитки своих групп.

Трудовое воспитание и спортивно-оздоровительная работа заключается в участии студентов ИФФВТ в различных спортивно-оздоровительных мероприятиях, днях здоровья факультета и др. Не реже двух раз в год студенты ИФФВТ принимают активное участие в облагораживании территории около лабораторно-учебных корпусов университета (участие в субботниках). Дважды в год студенты ИФФВТ выезжают в СОК



«Чайка» для санаторно-оздоровительного лечения.

В рамках гражданско-патриотического воспитания студенты первого курса факультета посещают музей истории УлГУ. На факультете происходит активное вовлечение студентов в торжественные мероприятия, посвященные 1 мая, 9 мая, 4 ноября. Проходят акции «Зажги свечу» на 9 мая, встречи с ликвидаторами аварии в г. Чернобыль.

Совместно с наркологами-психологами на факультете проводятся работы по первичной профилактике наркомании, алкоголизма и ВИЧ-инфекции, в рамках которой студенты не реже одного раза в год посещают Центр психолого-педагогической реабилитации и коррекции несовершеннолетних, злоупотребляющих наркотиками и иными ПАВ при УлГУ, где проходят тестирование на выявление употребления наркотических веществ, слушают лекции о профилактике ВИЧ-инфекций.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 20.03.01. «Техносферная безопасность»**

### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

В соответствии с Положением ПД-2-09-06 «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов» в течение учебного семестра проводятся семестровые контрольные мероприятия с использованием как традиционных методов, так и методов программированных тестов с целью определения уровня и качества знаний обучающихся по пройденным темам курса учебной дисциплины.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью получения необходимой информации о степени и качестве освоения обучающимися учебного материала, степени достижения поставленных целей обучения, принятия мер по совершенствованию организации учебного процесса по дисциплине. Формы и виды текущего контроля по дисциплине определяются рабочей учебной программой дисциплины. Текущий контроль является постоянным и проводится в виде контрольных мероприятий, которые предусмотрены графиком изучения дисциплины.

В процессе текущего контроля успеваемости выявляется усвоение материала лекций, т.е. работа над теоретическим курсом; своевременность и качество выполнения домашних заданий, рефератов, степень активности работы студента на занятиях, качество его знаний и навыков, проявляемых на практических занятиях и семинарах; работа с литературными источниками и т.п.

Одним из элементов текущего контроля успеваемости студентов является внутрисеместровая аттестация (контрольный срез текущей успеваемости), оценка

результатов которой позволяет принять оперативные меры к ликвидации текущих задолженностей и организации более ритмичной сдачи контрольных точек. Внутрисеместровая аттестация проводится, как правило, в середине каждого семестра, но не позднее, чем за месяц до начала сессии.

Итоги внутрисеместровой аттестации отражаются преподавателями в аттестационной ведомости записями «аттестован» или «не аттестован» и учитываются деканатом факультета при допуске студентов к сдаче зачета или экзамена по соответствующим дисциплинам.

Рубежный контроль над качеством освоения дисциплин, изученных в течение семестра, осуществляется путем проведения промежуточной аттестации студентов. Аттестация проводится в следующих формах: экзамена по дисциплине; зачета по дисциплине; защиты отчета по практике. Формы аттестации по каждой дисциплине определяются учебным планом. На кафедрах имеются ФОС, которые позволяют оценить уровень сформированности компетенций.

Периоды, количество экзаменационных сессий в учебном году на каждом курсе, сроки проведения сессий, а также перечень выносимых на сессию экзаменов и зачетов определены учебным планом и графиком учебного процесса по реализуемой образовательной программе. В случае блочного обучения студентов зачеты и экзамены сдаются по окончании каждого блока. Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся в соответствии с расписанием экзаменационной сессии в соответствии с нормами и правилами, принятыми в высшей школе. По результатам сдачи итоговых контрольных мероприятий сессии сотрудники деканата факультета формируют сводный отчет, который передают в Учебно-методическое управление Университета.

## **7.2. Фонд оценочных средств для проведения ГИА.**

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению 20.03.01. «Техносферная безопасность» состоит из двух этапов:

1. Государственный экзамен по направлению «Техносферная безопасность»;
2. Защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Государственный экзамен проводится в 8 семестре. Проведению экзамена предшествует цикл консультаций по программам дисциплин, вошедших в экзаменационные задания.

Варианты экзаменационных заданий составляются экзаменационной комиссией, хранятся в запечатанном виде и выдаются студентам непосредственно на экзамене. Количество экзаменационных заданий должно быть не менее числа экзаменуемых студентов.

Прием итогового государственного экзамена производится на открытом заседании

Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Каждому студенту выдается индивидуальное экзаменационное задание, которое выполняется на специальных экзаменационных листах. На выполнение задания выделяется до 40 минут, а на ответ с вопросами и уточнениями со стороны экзаменаторов – не более 10 минут.

По истечении срока ответа экзаменационного задания каждый экзаменационный листок сдается председателю ГЭК. Экспертный анализ экзаменационных листов и качества ответов на экзаменационные вопросы проводят все члены ГЭК, занося свои оценки в свой индивидуальный бланк.

Члены ГЭК на своем закрытом заседании после окончания экзамена обсуждают мнения каждого экзаменатора, приходя к единому мнению и выставляют согласованную оценку в зачетную книжку студента, зафиксировав ее в протоколе.

Защита ВКР проводится в сроки, оговоренные графиком учебного процесса.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК, состав которой утверждается приказом Ректора университета.

В начале процедуры защиты ВКР секретарь ГЭК представляет студента и объявляет тему работы, передает председателю ГЭК саму работу, после чего студент получает слово для доклада. На доклад отводится не более 10 минут. По завершению доклада члены ГЭК имеют возможность задать вопросы защищаемому студенту. Вопросы членов ГЭК записываются секретарем в протокол. Далее зачитывается отзыв руководителя и рецензия на ВКР.

Студенту предоставляется возможность ответить на замечания руководителя и рецензента.

ГЭК на закрытом заседании обсуждают результаты защиты ВКР, выставляет оценку за работу. Затем ГЭК принимает решение о присвоении студенту квалификации бакалавра и выдаче ему диплома

## **8.ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1 Учебный план.

Приложение 2 Календарный учебный график.

Приложение 3 Рабочие программы дисциплин .

Приложение 4 Фонды оценочных средств по дисциплинам.

Приложение 5 Аннотации рабочих программ дисциплин .

Приложение 6 Программы практик.

Приложение 7 Фонды оценочных средств по практикам

Приложение 8 Программа государственной итоговой аттестации выпускников (итоговой государственной аттестации) по ОПОП ВО

Приложение 9 Фонд оценочных средств по государственной итоговой аттестации выпускников по ОПОП ВО



		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	16	34	18	16	34	18	16	34	18	9	27	129
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 1/6	6 5/6	2 4/6	4 1/6	6 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	25 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	2	5	7	2	6	8	1	8	9	31
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22 4/6	27 1/6	<b>49</b> <b>5/6</b>	22 4/6	27 1/6	<b>49</b> <b>5/6</b>	22 4/6	27 1/6	<b>49</b> <b>5/6</b>	21 4/6	28 1/6	<b>49</b> <b>5/6</b>	199 2/6
Студентов														
Групп														



## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) и фонд оценочных средств (ФОС) квалификации выпускника «бакалавр» направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»,

направленность программы (профиль)

«Защита в чрезвычайных ситуациях»

очной формы обучения

Рецензируемые ОПОП ВО и ФОС разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного Министерством образования и науки РФ 21 марта 2016 г. №246 (зарегистрировано в Минюсте РФ 20 апреля 2016 г., регистрационный №41872).

Общая характеристика ОПОП и ФОС представлены на официальном сайте вуза и содержат следующую информацию: характеристику направления подготовки, цели, области, объекты, вид (виды) профессиональной деятельности выпускников, перечень задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности; приведен полный перечень компетенций, которые должны быть сформированы у обучающегося в результате освоения образовательной программы).

ОПОП и ФОС разработаны выпускающей кафедрой Техносферной безопасности Инженерно-физического факультета высоких технологий ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Основная профессиональная образовательная программа по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» включает в себя следующие элементы:

- рабочие программы дисциплин;
- рабочая программа практики;
- фонд оценочных средств;
- программы итоговой государственной аттестации;
- методические рекомендации написанию курсовых работ;
- методические рекомендации по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Анализ паспортов компетенций и матрицы компетенций показал соответствие учебного плана компетентностной модели выпускника. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала.

Фонды оценочных средств разнообразны, позволяют адекватно оценивать уровень знаний, обучающихся по дисциплине.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки научной информации.

Дисциплины программы отражают весь спектр основных подходов к решению практических задач. Определены условия реализации образовательной программы подготовки бакалавров (материально-техническое обеспечение). Рабочие программы базовых и вариативных дисциплин, практик и дисциплин по выбору обучающихся построены по единой схеме и подчинены принципу дифференциации и индивидуализации, который является основополагающим фактором успешности будущего сотрудника в области обеспечения безопасности жизнедеятельности и производства. Программы содержат пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины. Устойчивой практикой является ежегодная актуализация рабочих программ.

Представленная основная профессиональная образовательная программа по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» содержательна, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей обучающихся, полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту, требованиям к структуре основной образовательной программы профессионального образования для обучающихся.

Актуальность данной программы продиктована необходимостью уменьшения разрыва между теоретико-методологической и практической базой, формированию у обучающихся наряду с теоретическими знаниями целого комплекса практических умений, направленных на решение актуальных задач в сфере безопасности жизнедеятельности и производства. Практическая ценность образовательной программы определяется направленностью дисциплин на обеспечение безопасности на объектах производства.

Фонд оценочных средств направлен на формирование профессиональных компетенций, соответствующие профилю "Защита в чрезвычайных ситуациях".

В качестве сильных сторон образовательной программы следует отметить, что к её реализации привлекается высококомпетентный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители профессиональных сообществ, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы, учитываются требования работодателей при формировании учебных дисциплин.

Рецензируемые основная профессиональная образовательная программа и фонд оценочных средств, разработанные кафедрой Техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», отвечают основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствуют



формированию общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность (профиль) «Защита в чрезвычайных ситуациях»).

**Рецензент:**

Начальник управления  
организации  
пожаротушения и пожарно  
– спасательных сил и  
аварийно – спасательных  
формирований проведения  
аварийно – спасательных  
работ ГУ МЧС России по  
Ульяновской области,  
полковник внутренней  
службы



Клюшкин С.В.

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) и Фонд оценочных средств (ФОС) квалификации выпускника «бакалавр» направление подготовки

20.03.01 «Техносферная безопасность»,  
направленность программы (профиль)  
«Защита в чрезвычайных ситуациях»  
очной формы обучения

ОПОП разработана выпускающей кафедрой Техносферной безопасности Инженерно-физического факультета высоких технологий ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Рецензируемая ОПОП ВО разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного Министерством образования и науки РФ 21 марта 2016 г. №246 (зарегистрировано в Минюсте РФ 20 апреля 2016 г., регистрационный №41872).

Общая характеристика ОПОП представлена на официальном сайте вуза и содержит следующую информацию: характеристику направления подготовки, цели, области, объекты, вид (виды) профессиональной деятельности выпускников, перечень задач, которые должен быть готов решать выпускник в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности; приведен полный перечень компетенций, которые должны быть сформированы у обучающегося в результате освоения образовательной программы).

Основная профессиональная образовательная программа по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» включает в себя следующие элементы:

- рабочие программы дисциплин;
- рабочая программа практики;
- фонд оценочных средств;
- программы итоговой государственной аттестации;
- методические рекомендации написанию курсовых работ;
- методические рекомендации по планированию и организации самостоятельной работы обучающихся.

Структура образовательной программы отражена в учебном плане и включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

Анализ паспортов компетенций и матрицы компетенций показал соответствие учебного плана компетентностной модели выпускника. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного

материала. Фонды оценочных средств разнообразны, позволяют адекватно оценивать уровень знаний, обучающихся по дисциплине.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки научной информации.

Дисциплины программы отражают весь спектр основных подходов к решению практических задач. Определены условия реализации образовательной программы подготовки бакалавров (материально-техническое обеспечение). Рабочие программы базовых и вариативных дисциплин, практик и дисциплин по выбору обучающихся построены по единой схеме и подчинены принципу дифференциации и индивидуализации, который является основополагающим фактором успешности будущего сотрудника в области обеспечения безопасности жизнедеятельности и производства. Программы содержат пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины. Устойчивой практикой является ежегодная актуализация рабочих программ.

Представленная основная профессиональная образовательная программа по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» содержательна, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей обучающихся, полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту, требованиям к структуре основной образовательной программы профессионального образования для обучающихся.

Актуальность данной программы продиктована необходимостью уменьшения разрыва между теоретико-методологической и практической базой, формированию у обучающихся наряду с теоретическими знаниями целого комплекса практических умений, направленных на решение актуальных задач в сфере безопасности жизнедеятельности и производства. Практическая ценность образовательной программы определяется направленностью дисциплин на обеспечение безопасности на объектах производства.

Фонд оценочных средств направлен на формирование профессиональных компетенций, соответствующие профилю "Защита в чрезвычайных ситуациях".

В качестве сильных сторон образовательной программы следует отметить, что к её реализации привлекается высококомпетентный профессорско-преподавательский состав, ведущие представители профессиональных сообществ, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы, учитываются требования работодателей при формировании учебных дисциплин.

Рецензируемые основная профессиональная образовательная программа и фонд оценочных средств, разработанные кафедрой Техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный



университет» отвечают основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствуют формированию общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях).

**Рецензент:**

Заместитель начальника  
Главного управления (по  
защите, мониторингу и  
предупреждению  
чрезвычайных ситуаций)  
– начальник управления  
гражданской защиты,  
полковник



М.П.

Николаев М.Г.