

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Утверждено:**

Решением Ученого совета УлГУ,  
Протокол №13/313 от 28.06 2022 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)**  
**"Пожарная безопасность"**

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

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

**Нормативный срок освоения программы по очной форме обучения –  
4 года 6 месяцев**

**Ввести в действие с «01» сентября 2022 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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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)**

**"Пожарная безопасность"**

**Квалификация (степень)**

**бакалавр**

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

**Форма обучения**

**очно-заочная**

(очная, очно-заочная, заочная)

**Нормативный срок освоения программы по очной форме обучения –  
4 года 6 месяцев**

**Ввести в действие с «01» сентября 2022 г.**

**Ульяновск**

## СОДЕРЖАНИЕ

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования.....	2
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 (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) 7</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.....	13
<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>63</b>
• <b>POLPRED.COM ОБЗОР СМИ (ЛУЧШИЕ СТАТЬИ ДЕЛОВЫХ ИЗДАНИЙ И ИНФОРМАГЕНТСТВ).....</b>	<b>66</b>
• <b>ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА CAMBRIDGEUNIVERSITYPRESS (CUP) (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, МАТЕМАТИКА, ЭКОНОМИКА, ЭКОНОМЕТРИКА, ЭКОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ, КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ И Т. Д.).....</b>	<b>66</b>
• <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>67</b>
5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.....	67
<b>6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....</b>	<b>76</b>
<b>7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП БАКАЛАВРИАТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ) 20.03.01. «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».....</b>	<b>77</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»:

- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская;
- научно-исследовательская.

### **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 (Приложение 1)

#### **Код и наименование**

#### **общепрофессиональных 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 риторику, 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:**

**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 2).

4.2. Рабочий учебный план (Приложение 3).

4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (Приложение 4).

4.4. Рабочие программы учебной и производственной практик (Приложение 5).

#### **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 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 истории Отечества, регионоведения и международных отношений	История
Кафедра философии, социологии и политологии	Философия
Кафедра экономической теории	Экономика
Кафедра инженерной физики	Физика
Кафедра техносферной безопасности	Теория горения и взрыва
Кафедра общей и биологической химии	Химия
Кафедра физического материаловедения	Экология
Кафедра техносферной безопасности	Ноксология
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, сертификация и стандартизация
Кафедра техносферной безопасности	Медико-биологические основы БЖД
Кафедра техносферной безопасности	Надежность технических систем и техногенный риск
Кафедра техносферной безопасности	Безопасность жизнедеятельности
Кафедра техносферной безопасности	Управление техносферной безопасностью

Кафедра техносферной безопасности	Надзор и контроль в сфере безопасности
Кафедра физической культуры	Физическая культура
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	Информатика
Кафедра теоретической физики	Численные методы и математическое моделирование
Кафедра русского языка и методики его преподавания	Русский язык и культура речи
Кафедра психологии и педагогики.	Педагогика и Психология
Кафедра техносферной безопасности	Психологическая подготовка к ЧС
Кафедра техносферной безопасности	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Кафедра техносферной безопасности	Физиология человека
Кафедра техносферной безопасности	Опасные природные процессы
Кафедра техносферной безопасности	Медицина катастроф
Кафедра техносферной безопасности	Основы теории транспортных средств
Кафедра техносферной безопасности	Автоматизированные системы управления и связи
Кафедра техносферной безопасности	Расследование пожаров
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная тактика
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная безопасность электроустановок
Кафедра техносферной безопасности	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная безопасность технологических работ
Кафедра техносферной безопасности	Противопожарное водоснабжение
Кафедра техносферной безопасности	Прогнозирование опасных факторов пожара
Кафедра техносферной безопасности	Теория управления и экономическое обеспечение ГО и РСЧС
Кафедра техносферной безопасности	Правовые основы гражданской защиты
Кафедра техносферной безопасности	Экономика пожарной безопасности
Кафедра техносферной безопасности	Организация службы и подготовки
Кафедра техносферной безопасности	Медицинская подготовка
Кафедра техносферной безопасности	Теплотехника
Кафедра техносферной безопасности	Газодымозащита
Кафедра техносферной безопасности	Пожаровзрывозащита
Кафедра техносферной безопасности	Менеджмент риска
Кафедра техносферной безопасности	Государственный пожарный надзор
Кафедра техносферной безопасности	История пожарной охраны
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная безопасность в строительстве
Кафедра техносферной безопасности	Огнестойкость строительных конструкций
Кафедра техносферной безопасности	Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя

Кафедра техносферной безопасности	Автоматизированные приборы для обеспечения пожарной безопасности объектов
Кафедра техносферной безопасности	Организация и ведение спасательных работ
Кафедра физической культуры	Элективные курсы по физической культуре
Кафедра техносферной безопасности	Пожарная техника
Кафедра техносферной безопасности	Оценка рисков аварийных ситуаций на промышленных объектов
Кафедра техносферной безопасности	Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах
Кафедра управления	Основы проектного управления
Кафедра гражданской защиты и процессов	Основы предпринимательского права
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	Медицина катастроф
Кафедра техносферной безопасности	Медицинская подготовка спасательных формирований

## 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	Пунин Александровна Алексеева Татьяна Семеновна	НиФЯ АЯПП	Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык для технических направлений (А1) : учебное пособие для вузов / Ю. Б. Кузьменкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 207 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11608-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/">https://urait.ru/bcode/</a>	Куряева, Р. И. Английский язык. Видо-временные формы глагола в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для академического бакалавриата / Р. И. Куряева. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8626-6. — Текст :	Методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета по дисциплине "Иностранный язык" (английский) для всех направлений подготовки / И. Р. Васильева, Э. В. Егорова, Н. А. Крашенинникова [и

			<p>445748</p> <p>Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2) : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Л. Байдикова, Е. С. Давиденко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 171 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08832-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/442346">https://urait.ru/bcode/442346</a></p> <p>Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 264 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-08697-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/432182">https://urait.ru/bcode/432182</a></p>	<p>электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/437050">https://urait.ru/bcode/437050</a></p> <p>Английский язык : сборник тестовых заданий по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов 1-го курса / составители С. А. Золотарева. — Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2012. — 84 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21950.html">http://www.iprbookshop.ru/21950.html</a></p> <p>Осечкин В.В., Английский язык. Употребление времен в английском языке с упражнениями и ключами / В.В. Осечкин. - М. : ВЛАДОС, 2007. - 239 с. (Everyconversations) - ISBN 978-5-691-01667-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691016677.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691016677.html</a></p> <p>Невзорова, Г. Д. Английский язык. Грамматика : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. Д. Невзорова, Г. И. Никитушкина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство</p>	<p>др.] ; УлГУ, ИМО. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 687 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. — Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2208">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2208</a></p> <p>Андреева, Н.Н. Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Иностранный язык» (немецкий) для студентов неязыковых специальностей вузов (бакалавриат) / Н. Н. Андреева, О. Ю. Пименова ; УлГУ, ИМО. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 1,1 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. — Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2622">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2622</a></p> <p>Андреева, Н. Н. Учебное пособие для самостоятельной работы по немецкому языку для студентов (бакалавров) 1 курса неязыковых специальностей вузов / Н. Н. Андреева, О. Ю. Пименова, Л. Р. Радченко ; УлГУ, ФЛиМС. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 2,62 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Текст : электронный. — Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1</a></p>
--	--	--	---	---	---

				<p>Юрайт, 2019. — 213 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-09359-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434606">https://urait.ru/bcode/434606</a></p> <p>Аверина, А. В. Немецкий язык : учебное пособие по практике устной речи / А. В. Аверина, И. А. Шипова. — Москва : Прометей, 2011. — 144 с. — ISBN 978-5-4263-0014-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8260.html">http://www.iprbookshop.ru/8260.html</a></p> <p>Ларионов, А. И. Грамматика немецкого языка : учебное пособие / А. И. Ларионов. — Краснодар : Южный институт менеджмента, 2012. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9573.html">http://www.iprbookshop.ru/9573.html</a></p> <p>Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Продвинутый уровень : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство</p>	<p>368</p> <p>Андреева, Н. Н. Учебное пособие для самостоятельной работы по немецкому языку для студентов (бакалавров) 2 курса неязыковых специальностей вузов / Н. Н. Андреева, О. Ю. Пименова, Л. Р. Радченко ; УлГУ, ФЛиМС. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 2,92 МБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Текст : электронный. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1369">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1369</a></p>
--	--	--	--	---	--

					Юрайт, 2019. — 276 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-02468-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/434291">https://urait.ru/bcode/434291</a>	
История	Зубова Ирина Львовна	ИОРИМО	<p>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 // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/442352">https://urait.ru/bcode/442352</a></p> <p>История Отечества IX – начала XXI века : учебное пособие с грифом УМО / К. В. Фадеев, Е. Н. Косых, Т. В. Кисельникова [и др.] ; под редакцией К. В. Фадеева, Е. Н. Косых. — Томск : Томский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 506 с. — ISBN 978-5-93057-655-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.ru/75081.html">http://www.iprbooks.ru/75081.html</a></p>	<p>История России до XX века : учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 237 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-02405-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433618">https://urait.ru/bcode/433618</a></p> <p>История России. Тесты : учебное пособие для вузов / С. В. Кущенко [и др.] ; ответственный редактор С. В. Кущенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 144 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-07916-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/438074">https://urait.ru/bcode/438074</a></p> <p>История России : учебник и практикум для академического</p>	<p>Каунова Н. Е. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «ИСТОРИЯ» для студентов неисторических направлений всех форм обучения / Н. Е. Каунова; УлГУ, ФГНиСТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2857">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/2857</a></p> <p>Точеная, Н. Г. История : учебно-методические рекомендации для студентов, переведенных на дистанционное обучение и для студентов с ограниченными возможностями / Н. Г. Точеная, Д. С. Точеный ; УлГУ, ФГНиСТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 373 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4717">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4717</a></p>	



					бакалавриата / К. А. Соловьев [и др.] ; под редакцией К. А. Соловьева. — Москва :Издательство Юрайт, 2019. — 252 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-02503-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/432999">https://urait.ru/bcode/432999</a>	
Философия	Баранец Наталья Григорьевна	Философии, Факультет гуманитарных наук и социальных технологий	<p><i>Ретюнских, Л. Т.</i> Философия : учебник для академического бакалавриата / Л. Т. Ретюнских. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 357 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9073-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/395893">https://urait.ru/bcode/395893</a></p> <p>Гуревич, П. С. Философия : учебник для академического бакалавриата / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 605 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7990-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393444">https://urait.ru/bcode/393444</a></p>	<p>Отюцкий, Г. П. Концепции современного естествознания : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Г. П. Отюцкий ; под редакцией Г. Н. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 380 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-8255-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/">https://urait.ru/bcode/</a></p> <p>Гуревич, П. С. Философия : учебник для бакалавров / П. С. Гуревич. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 574 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2840-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/392072">https://urait.ru/bcode/392072</a></p>	<p>Козина О. А. Методические указания по организации и выполнению практических и семинарских занятий по дисциплине "Философия" / О. А. Козина, Е. Е. Шабалкина; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. философии. - Ульяновск :УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1812">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1812</a></p> <p>Шабалкина Е. Е. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине "Философия" / Е. Е. Шабалкина;УлГУ, ФГНиСТ, Каф. философии. - Ульяновск :УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1811">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1811</a></p> <p>Баранец, Н. Г. Методические указания по организации и выполнению практических и семинарских занятий по дисциплине «Философия» : для студентов всех</p>	

						направлений подготовки УлГУ / Н. Г. Баранец ; УлГУ, ФГНиСТ, Каф. философии. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 387 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2020. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4453">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4453</a>
Безопасность жизнедеятельности	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/398224">https://urait.ru/bcode/398224</a> Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 362 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-9881-8. — Текст : электронный // ЭБС	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5038-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/390680">https://urait.ru/bcode/390680</a> Цуркин, А. П. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. П. Цуркин, Ю. Н. Сычёв. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 320 с. — ISBN 978-5-374-00570-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10621.html">http://www.iprbookshop.ru/10621.html</a> Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И. А. Екимова. —	Варнаков, Д. В. Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки «Техносферная безопасность» (профили «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность») / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 788 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4718">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4718</a> Безопасность жизнедеятельности : метод. рекомендации по выполнению лабор. работ для студентов вузов / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова, А. Г. Писанец; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr">http://lib.ulsu.ru/MegaPr</a>	

				Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/398095">https://urait.ru/bcode/398095</a>	Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 192 с. — ISBN 978-5-4332-0031-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13876.html">http://www.iprbookshop.ru/13876.html</a>	o/Download/MObject/169  Варнаков Д. В. Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов по преподаваемым дисциплинам для направления подготовки «Техносферная безопасность» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей / Д. В. Варнаков, В. В. Варнаков, Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5650">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5650</a>
Физическая культура и спорт	Горлова Людмила Алексеевна	ФК	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 : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387432">https://urait.ru/bcode/387432</a> 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 :	Родионов, В. А. Спортивная психология : учебник для академического бакалавриата / В. А. Родионов, А. В. Родионов, В. Г. Сивицкий ; под общей редакцией В. А. Родионова, 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>  Психология физической культуры и спорта : учебник и практикум для	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. 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>	

				электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/389557">https://urait.ru/bcode/389557</a>	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>	
	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>	Богданова Д. А. Физика : сборник лабор. работ по основам механики, молекулярной физики и термодинамики для студентов инженер.специальностей / Д. А. Богданова, Л. Н. Вострецова; 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>
Теория горения	Ершов	НДиС	Теория горения и взрыва : учебное	Эквист, Б. В. Теория	Теория горения и взрыва и пожарная	

		Валерий Викторович		<p>пособие для академического бакалавриата / 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, 2019. — 346 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04532-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/431935">https://urait.ru/bcode/431935</a></p> <p>Теория горения и взрыва : учебное пособие (практикум) / составители А. Ю. Даржания, О. В. Клименко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 107 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/92606.html">http://www.iprbooks.hop.ru/92606.html</a></p>	<p>горения и взрыва : учебник / Б. В. Эквист. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-906953-90-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84423.html">http://www.iprbookshop.ru/84423.html</a></p> <p>Теория горения и взрыва: поражающие факторы действия взрыва : лабораторный практикум / В. А. Белин, М. Г. Горбонос, Р. Л. Коротков, Б. В. Эквист. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 24 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98240.html">http://www.iprbookshop.ru/98240.html</a></p>	<p>безопасность технологических процессов. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : электронный учебный курс : пособие для студентов по спец. "Пожарная безопасность" и "Защита в чрезвычайных ситуациях" / <b>Матвеев</b> Юрий Алексеевич, <b>В. В. Варнаков</b>, <b>Д. В. Варнаков</b>; УлГУ. - Электрон.текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</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</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-</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</p>

				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>	7786-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393015">https://urait.ru/bcode/393015</a>	: 889 Кб). - Текст : электронный <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6710">.http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6710</a>
				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>	Хаханина, 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>	
Экология	Рассадина Екатерина Владимировна	БЭиПП	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>	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>		
			Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Е. Кондратьева	Шилов, И. А. Экология : учебник для бакалавров / И. А. Шилов. — 7-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. —		

				[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>	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>	
Ноксология	Ямбо р ко Петр Васи льви ч	Техносферной безопасности	Белов, С. В. Ноксология : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общей редакцией С. В. Белова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 451 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8712-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/394975">https://urait.ru/bcode/394975</a>  <i>Белов, С. В.</i> Ноксология : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общей редакцией С. В. Белова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 451 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02472-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. —	Кривова, М. А. Основы защиты от опасностей (прикладная ноксология) : учебное пособие / М. А. Кривова, Д. А. Мельникова, Г. Н. Яговкин ; под редакцией Г. Н. Яговкина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90676.html">http://www.iprbookshop.ru/90676.html</a>  Строганов, И. В. Ноксология : учебно-методическое пособие / И. В. Строганов, О. А. Тучкова, Р. З. Хайруллин. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-7882-2608-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:		

				URL: <a href="https://urait.ru/bcode/431894">https://urait.ru/bcode/431894</a>	<a href="http://www.iprbookshop.ru/100571.html">http://www.iprbookshop.ru/100571.html</a>	
	Начертательная геометрия	Махмуд-Ахунов Мара т 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 (эпюров) 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 «IPRbooks»</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/Download/MObject/5998">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5998</a></p>
	Инженерная графика	Рыбин Владислав Витальевич	ФМ	<p>Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 381 с. — (Бакалавр.</p>	<p>Инженерная 3D-компьютерная графика : учебное пособие для бакалавров / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; ответственный редактор</p>	



				<p>Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-4893-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/390683">https://urait.ru/bcode/390683</a></p>	<p>А. Л. Хейфец. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 463 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3694-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/391920">https://urait.ru/bcode/391920</a></p> <p>Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Борсяков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 56 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64402.html">http://www.iprbookshop.ru/64402.html</a>. — ЭБС «IPRbooks»</p>	
Механика	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>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, 2016. — 368 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-8171-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/393880">https://urait.ru/bcode/393880</a></p> <p><i>Бабецкий, В. И.</i> Механика : учебное пособие для академического бакалавриата / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва :</p>	<p><i>Емельянов, В. Н.</i> Механика сплошной среды: теория напряжений и основные модели : учебное пособие для академического бакалавриата / В. Н. Емельянов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 162 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06619-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/438341">https://urait.ru/bcode/438341</a></p> <p><i>Бабецкий, В. И.</i> Механика в примерах и задачах : учебное</p>	<p>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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5927">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5927</a></p> <p>Методические рекомендации к практическим занятиям по дисциплине "Механика" / Варнаков Д. В.; Валерьевич; УлГУ,</p>	

				Издательство Юрайт, 2019. — 178 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль). — ISBN 978-5-534-11229-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/444776">https://urait.ru/bcode/444776</a>	пособие для академического бакалавриата / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 92 с. — (Бакалавр. Академический курс. Модуль). — ISBN 978-5-534-05428-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/438757">https://urait.ru/bcode/438757</a>	ИФФВТ, Каф. безопасности жизнедеятельности. - Ульяновск : УлГУ, 2010. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/688">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/688</a>
	Гидрогазодинамика	Цынаева Екатерина Александровна	ФМПИ	<p>Жуков Н.П. Гидрогазодинамика. Часть 1. Гидравлика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жуков Н.П., Майникова Н.Ф.— Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 140 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/64075.html">http://www.iprbooks.hop.ru/64075.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Гидрогазодинамика (с элементами процессов и аппаратов) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.А. Крестин [и др.].— Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 366 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/49890.html">http://www.iprbooks.hop.ru/49890.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>Кузнецов В.А. Основы гидрогазодинамики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузнецов В.А.— Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 108 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28374.html">http://www.iprbookshop.ru/28374.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Обвинцева Н.Ю. Гидрогазодинамика [Электронный ресурс]: курс лекций/ Обвинцева Н.Ю.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 109 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98092.html">http://www.iprbookshop.ru/98092.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/3941">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/3941</a>
	Теплофизика	Цынаева Екатерина	ФМПИ	Прибытков, И. А. Теплофизика : учебное пособие /	Белкин, П. Н. Теплофизика : сборник задач / П.	Цынаева Е. А. Методические указания для

		рина Акс андр овна		<p>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.iprbooks.com.ru/98130.html">http://www.iprbooks.com.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.iprbooks.com.ru/56120.html">http://www.iprbooks.com.ru/56120.html</a></p>	<p>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>	<p>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/MegaPr o/Download/MObject/3944">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/3944</a></p>
Электроника и электротехника	Гадо мский Олег Николаевич	Кафедра радиофизики и электроники	<p>Физические основы электроники и электротехники : учебное пособие / А. Н. Ларионов, Ю. И. Кураков, В. С. Воищев [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.iprbooks.com.ru/20262.html">http://www.iprbooks.com.ru/20262.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>hop.ru/72782.html</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.iprbooks hop.ru/98112.html">http://www.iprbooks hop.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>	
Метрология, стандартизация и сертификация	Вострецова Любовь Николаевна	ИФ	<p>Голуб, О. В. Стандартизация, метрология и сертификация : учебное пособие / О. В. Голуб, И. В. Сурков, В. М. Позняковский. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 334 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks hop.ru/4151.html">http://www.iprbooks hop.ru/4151.html</a></p> <p>Архипов, А. В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100)</p>	<p>Сагалович, С. Я. Метрология, стандартизация, сертификация : практикум / С. Я. Сагалович, Т. Н. Андрюхина, Л. П. Ситкина. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54495.html">http://www.iprbookshop.ru/54495.html</a></p> <p>Метрология и стандартизация. Практикум : учебное пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, И. С. Косенко [и др.] ; под редакцией Г. В. Попова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-00032-130-0. — Текст :</p>	<p>Вострецова, Л. Н. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для студентов бакалавриата 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Л. Н. Вострецова ; УлГУ, ИФФВТ, Каф.инж. физики. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 809 КБ). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4140">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4140</a></p> <p>Метрология : методические указания к выполнению лабораторных работ / А. С. Амброзевич, А. В. Иго, Л. Н. Вострецова, Д. А. Богданова; УлГУ, ИФФВТ, Каф.инж. физики. - 2-е изд. - Ульяновск : УлГУ,</p>	

				и управления (080500) / А. В. Архипов, Ю. Н. Берновский, А. Г. Зекунов ; под редакцией В. М. Мишина. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 447 с. — ISBN 978-5-238-01173-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52057.html">http://www.iprbookshop.ru/52057.html</a>	электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52137.html">http://www.iprbookshop.ru/52137.html</a>	2018. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1367">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/1367</a>
Медико-биологические основы БЖД	Ямбурко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<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><i>Родионова, О. М.</i> Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для прикладного бакалавриата / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2015. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-</p>	<p>Ястребинская, А. В. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. В. Ястребинская, А. С. Едаменко, О. А. Лубенская. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28355.html">http://www.iprbookshop.ru/28355.html</a></p> <p>Артюнина, Г. П. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие для студентов педагогических вузов / Артюнина Г. П. - Москва : Академический Проект, 2020. - 766</p>		

				5040-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/384205">https://urait.ru/bcode/384205</a>	с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-3029-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130299.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829130299.html</a>	
Надежность технических систем и техногенный риск	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<p><i>Тимошенко, С. П.</i> Надежность технических систем и техногенный риск : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / С. П. Тимошенко, Б. М. Симонов, В. Н. Горошко. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 502 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8582-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433080">https://urait.ru/bcode/433080</a></p> <p><i>Шишмарёв, В. Ю.</i> Надежность технических систем : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 289 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09368-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/441138">https://urait.ru/bcode/441138</a></p>	<p>Надежность технических систем и техногенный риск : методические указания к контрольной работе / составители И. В. Чепегин. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 40 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62201.html">http://www.iprbookshop.ru/62201.html</a></p> <p>Рахимова, Н. Н. Надежность технических систем и техногенный риск : практикум / Н. Н. Рахимова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 277 с. — ISBN 978-5-7410-1959-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78793.html">http://www.iprbookshop.ru/78793.html</a></p>	<p>Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : электронный учебный курс : учеб.-метод. пособие по спец. "Защита в чрезвычайных ситуациях" / Варнаков Валерий Валентинович, Д. В. Варнаков, Е. А. Варнакова; УлГУ. - Электрон.текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>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. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 291 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5886">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5886</a></p> <p>Варнаков В. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учеб.-метод. пособие для проведения практ. занятий / В.</p>	

						<p>В. Варнаков, Д. В. Варнаков, Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/457">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/457</a></p> <p>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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/689">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/689</a></p>
Управление техносферной безопасностью	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<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.] ;</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. Сазонова [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный</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/MegaPr o/Download/MObject/5893">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5893</a></p>	

				<p>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.iprbooks.hor.ru/99801.html">http://www.iprbooks.hor.ru/99801.html</a></p>	<p>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>	
Надзор и контроль в сфере безопасности	Варнаков Валерий Валентинович	Техносферной безопасности	<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.iprbooks">http://www.iprbooks</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>Каракеян, В. И.</i> Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для бакалавров / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 397 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3441-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a></p>	<p>Варнаков, 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/MegaPr o/Download/MObject/5885">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5885</a></p>	



				hop.ru/90638.html	bcode/393381	
	Психология и педагогика	Краева Александра Геннадьевна Гемранова Анастасия Дмитриевна	ПиП	<p>Вечорко Г.Ф. Основы психологии и педагогики. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вечорко Г.Ф.— Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, 2014.— 272 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/28175.html">http://www.iprbooks.hop.ru/28175.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Фархитдинова О.М. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фархитдинова О.М. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 68 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/66587.html">http://www.iprbooks.hop.ru/66587.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>Семенкова С.Н. Тестовые задания для текущего и итогового контроля по дисциплине «Психология и педагогика» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Семенкова С.Н.— Электрон. текстовые данные. — Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2016.— 97 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52022.html">http://www.iprbookshop.ru/52022.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Белоус С.А. Психология и педагогика [Электронный ресурс]: методические указания/ Белоус С.А.— Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012.— 50 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40545.html">http://www.iprbookshop.ru/40545.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>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. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/452">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/452</a></p>
Русский язык и культура речи	Чефранова Анастасия Владимировна	ИПРЯ	<p>Русский язык и культура речи : учебник и практикум / В. Д. Черняк [и др.] ; ответственный редактор В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-</p>	<p>Скорикова Т.П. Практикум по русскому языку и культуре речи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Скорикова Т.П.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014.</p>	<p>Костерина, Э. К. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Русский язык и культура речи» для всех направлений подготовки и специальностей / Э. К. Костерина, А. В. Чефранова;УлГУ, Фак. культуры и искусства. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 510 КБ).</p>	

				<p>5-9916-6764-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/389667">https://urait.ru/bcode/389667</a></p> <p>Солганик, Г. Я. Русский язык и культура речи. Синтаксис : учебное пособие для студентов вузов / Солганик Г. Я. - Москва : Аспект Пресс, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-7567-0986-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756709865.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785756709865.html</a></p>	<p>— 100 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31615.html">http://www.iprbookshop.ru/31615.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Горлова Е.А. Риторика делового общения (в рамках курса «Русский язык и культура речи») [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Горлова Е.А., Журавлёва О.В.— Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 148 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58833.html">http://www.iprbookshop.ru/58833.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>- Ульяновск :УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Текст : электронный. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4946">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/4946</a></p>
Математический анализ	Бурмирова Валентина Геннадьевна	ПМ	<p>Быкова О.Н. Практикум по математическому анализу [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Быкова О.Н., Колягин С.Ю., Кукушкин Б.Н.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Прометей, 2014.— 277 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30409.html">http://www.iprbookshop.ru/30409.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Балабаева Н.П. Математический анализ. Функции многих переменных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Балабаева Н.П., Энбом Е.А.— Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский</p>	<p>Асланов, Р. М. Математический анализ. Краткий курс : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Асланов Р. М. , Ли О. В. , Мурадов Т. Р. - Москва : Прометей, 2014. - 284 с. - ISBN 978-5-9905886-5-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990588653.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990588653.html</a></p> <p>Андреева И.Ю. Основы математического анализа. Функция нескольких переменных, дифференциальные уравнения, кратные интегралы [Электронный ресурс]: учебное</p>	<p>Решение задач по математическому анализу : учеб.пособие. Ч. 3 / С. Л. Вельмисова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2016. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/Protecte dView/Book/ViewBook/244">http://lib.ulsu.ru/Protecte dView/Book/ViewBook/244</a></p>	

				государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015.— 119 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/71852.html">http://www.iprbooks.hor.ru/71852.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	пособие/ Андреева И.Ю., Вдовина О.И., Гредасов Н.В. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 99 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69869.html">http://www.iprbookshop.ru/69869.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	
	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Фролова Юлия Юрьевна	ПМ	Чеголин А.П. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чеголин А.П.— Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. — 149 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/68568.html">http://www.iprbooks.hor.ru/68568.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»  Красоленко Г.В. Аналитическая геометрия. Векторная алгебра. Теория пределов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Красоленко Г.В., Сванидзе Н.В., Якунина Г.В.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 116 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/30002.html">http://www.iprbooks.hor.ru/30002.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Шерстов С.В. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Матрицы и системы уравнений [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Шерстов С.В.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015.— 17 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64171.html">http://www.iprbookshop.ru/64171.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»  Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Е. Г. Плотникова, А. П. Иванов, В. В. Логинова, А. В. Морозова ; под редакцией Е. Г. Плотниковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5407-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/385281">https://urait.ru/bcode/385281</a>	Задачи и алгоритмы линейной алгебры : учеб.-метод. пособие по курсу "Линейная алгебра и анализ. геометрия" / Фролова Юлия Юрьевна, Т. В. Скорая; УлГУ, ФМиИТ. - Ульяновск :УлГУ, 2013. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/177">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/177</a>
Дифференциаль	Вельмисо	ТФ	Коновалова Л.В.	Индивидуальные задания по	Методические указания для	

		ва Свет лана Льво вна		<p>Дифференциальные уравнения и их приложения в технике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коновалова Л.В.— Электрон. текстовые данные. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 57 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.org.ru/49956.html">http://www.iprbooks.org.ru/49956.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Зарипова Э.Р. Лекции по дискретной математике. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зарипова Э.Р., Кокотчикова М.Г., Севастьянов Л.А.— Электрон. текстовые данные. — Москва: Российский университет дружбы народов, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.org.ru/22190.html">http://www.iprbooks.org.ru/22190.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>высшей математике. Часть 2. Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Рябушко [и др.].— Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 397 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35481.html">http://www.iprbookshop.ru/35481.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Новак Е.В. Интегральное исчисление и дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новак Е.В., Рязанова Т.В., Новак И.В.— Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 112 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69600.html">http://www.iprbookshop.ru/69600.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>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. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6246">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6246</a></p>
ные уравнения и дискретная математика						
Теория вероятностей и математическая статистика	Моро зова Екатерина Владимир овна	ТФ	<p>Шилова З.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шилова З.В., Шилов О.И.— Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015.— 158 с.— Режим доступа:</p>	<p>Учебно-методическое пособие по курсу Теория вероятностей и математическая статистика. Часть I [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский технический университет связи и</p>	<p>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.</p>	

				<p><a href="http://www.iprbooks.hop.ru/33863.html">http://www.iprbooks.hop.ru/33863.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Чайкина И.А. Основы теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс]/ Чайкина И.А.— Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова – филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2016.— 54 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/57354.html">http://www.iprbooks.hop.ru/57354.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>информатики, 2016. — 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61555.html">http://www.iprbookshop.ru/61555.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Применение математических знаний в профессиональной деятельности. Пособие для саморазвития бакалавра. Часть 2. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.П. Пучков [и др.].— Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 65 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63893.html">http://www.iprbookshop.ru/63893.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>В. Морозова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск :УлГУ, 2019. <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6245">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6245</a></p>
Программирование	Кожемякина Елена Владиславовна	ТФ	<p>Нечта И.В. Введение в информатику [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Нечта И.В. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016.— 31 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/55471.html">http://www.iprbooks.hop.ru/55471.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Станевко Г.И. Информатика. Основы процедурного программирования на Паскале</p>	<p>Кауфман, В. Ш. Языки программирования. Концепции и принципы / Кауфман В. Ш. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 464 с. - ISBN 978-5-94074-622-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940746225.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785940746225.html</a></p> <p>Мейер, Б. Основы программирования / Мейер Б. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный</p>	<p>Информатика. 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. Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6214">http://lib.ulsu.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6214</a></p>	

				[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Станевко Г.И., Колесникова Т.Г., Давыденко В.А.— Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2012.— 117 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/14366.html">http://www.iprbooks.hop.ru/14366.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	// ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_199.html">https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_199.html</a>	
Численные методы и математическое моделирование	Кожемякина Елена Владиславовна	ТФ	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.iprbooks.hop.ru/66195.html">http://www.iprbooks.hop.ru/66195.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»  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.iprbooks.hop.ru/67833.html">http://www.iprbooks.hop.ru/67833.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»	Никонов О.И. Математическое моделирование и методы принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никонов О.И., Кругликов 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»	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>	
Психологическая	Ямбо	Техносферной	Светогор, Д. Л. Защита населения и	Чепегин, И. В. Безопасность	Варнакова, Е. А.Методические	

	подготов ка к ЧС	Петр Васи льеви ч	безопасн ости	<p>территорий от чрезвычайных ситуаций : учебное наглядное пособие / Д. Л. Светогор. — 2-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 72 с. — ISBN 978-985-503-765-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/93383.html">http://www.iprbooks.hop.ru/93383.html</a></p> <p>Каменская, Е. Н. Психологическая безопасность личности и поведение человека в чрезвычайной ситуации : учебное пособие / Е. Н. Каменская. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 110 с. — ISBN 978-5-9275-2584-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/87480.html">http://www.iprbooks.hop.ru/87480.html</a></p>	<p>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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79268.html">http://www.iprbookshop.ru/79268.html</a></p> <p>Прудников, С. П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебник / С. П. Прудников, О. В. Шереметова, О. А. Скрыпниченко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — ISBN 978-985-503-597-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67629.html">http://www.iprbookshop.ru/67629.html</a></p>	<p>указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Психологическая подготовка к ЧС» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 215 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. -Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5938">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5938</a></p> <p>Варнаков, В. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Психологическая подготовка к ЧС» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / В. В. Варнаков ; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл :215 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5890">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5890</a></p>
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Карп ович Алек санд р Конс танти нови ч	Техносф ерной безопасн ости	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.	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 безопасность» всех	

				<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>Трояк. — 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>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/MegaPr o/Download/MObject/5939">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/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>Доброворская, С. Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека : учебное пособие / С. Г. Доброворская, 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</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>	



				<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>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>	
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 : [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:</p>	<p><i>Каракеян, В. И.</i> Процессы и аппараты защиты окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 588 с. — (Бакалавр. Академический 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>Каракеян, В. И.</i> Процессы и аппараты защиты окружающей среды в 2 ч. Часть 1. : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, В. Б. Кольцов, О. В. Кондратьева ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — 2-е изд., перераб. и</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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5941">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5941</a></p>	

				<p><a href="http://www.iprbooks.op.ru/62063.html">http://www.iprbooks.op.ru/62063.html</a></p>	<p>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>Основы теории транспортных средств</p>	<p>Варнаков Дмитрий Валерьевич</p>	<p>Техносферной безопасности</p>	<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/MegaPr o/Download/MObject/5923">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5923</a></p> <p>Основы теории транспортных средств : учеб.-метод. пособие / Варнаков Дмитрий 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>	

				<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.iprbooks.hop.ru/66917.html">http://www.iprbooks.hop.ru/66917.html</a></p>		
Материально-техническое обеспечение	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>Управление техносферной безопасностью в строительной индустрии : курс лекций / составители Е. А. Жидко. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 149 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/72959.html">http://www.iprbooks.hop.ru/72959.html</a></p> <p>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 IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks">http://www.iprbooks</a></p>	<p>Щербаков, Ю. С. Управление техносферной безопасностью : практикум / Ю. С. Щербаков. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2019. — 93 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90602.html">http://www.iprbookshop.ru/90602.html</a></p> <p>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></p>	<p>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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/405">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/405</a></p> <p>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. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5922">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5922</a></p>	

				hop.ru/96098.html		
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.iprbooks.hop.ru/91768.html">http://www.iprbooks.hop.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/MegaPr o/Download/MObject/5929">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5929</a>	
Правовые основы гражданской защиты	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	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>	<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>	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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5926">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5926</a>	
Теплотехника	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	Агеев, М. А. Теплообменные процессы и установки промышленной теплотехники : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся	Андреев, В. В. Теплотехника : учебник / В. В. Андреев, В. А. Лебедев, Б. И. Спесивцев ; под редакцией В. А. Лебедева. — Санкт-Петербург :	<b>Варнаков Д. В.</b> Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Теплотехника» для направления подготовки 20.03.01	

				<p>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.iprbooks.ru/70284.html">http://www.iprbooks.ru/70284.html</a></p>	<p>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></p> <p>Техническая термодинамика и теплотехника / составители А. А. Хащенко, М. Ю. Калиниченко, А. Н. Вислогузов. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 107 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75606.html">http://www.iprbookshop.ru/75606.html</a></p>	<p>«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></p>
Газодымозащита	Бурев Евгений Иванович	Техносфернойбезопасности	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.iprbooks.ru/84301.html">http://www.iprbooks.ru/84301.html</a>	<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.</p>	<p>Газодымозащитная служба : учебник / Грачев Владимир Анатольевич, Д. В. Поповский; под общ.ред. Е. А. Мешалкина; АГПС. - М. :Пожжника, 2004. - 384 с. Режим доступа: <a href="https://fire-site.ru/fire-literature/gazodymosaschitnaya-sluzhba-v-a-grachev-dv-popovskiy.pdf">https://fire-site.ru/fire-literature/gazodymosaschitnaya-sluzhba-v-a-grachev-dv-popovskiy.pdf</a></p>	

					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>	
	Пожаровзрывозащита	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<i>Беляков, Г. И.</i> 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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>	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>	Варнакова, Е. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Пожаровзрывозащита» для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Электрон.текстовые дан. (1 файл : 206 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5936">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5936</a>  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. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5925">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5925</a>
Пожарная тактика	Бурев Евгений 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	<i>Беляков, Г. И.</i> Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. —	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,	

				<p>"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835922.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835922.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>143 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a></p>	<p>2014. - Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/499">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/499</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>
Менеджмент риска	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Техносферной безопасности	<p>Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник для бакалавров / А. Н. Фомичев. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016. - 372 с. - ISBN 978-5-394-02676-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026768.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026768.html</a></p> <p>Марченко, Б. И. Анализ риска : основы управления рисками : учебное пособие / Б. И. Марченко. - Ростов н/Д : ЮФУ, 2019. - 122 с. - ISBN 978-5-9275-3124-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentli">https://www.studentli</a></p>	<p>Шевцова, Ю. В. Байесовы технологии. Их реализация в программной среде Nugin и применение в операционном риск-менеджменте : учебное пособие / Ю. В. Шевцова. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 90 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69229.html">http://www.iprbookshop.ru/69229.html</a></p>	<p>СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕНЕДЖМЕНТ РИСКОВ. Учебник и практикум для вузов (Белов П. Г.) Режим доступа: <a href="https://urait.ru/viewer/sistemnyu-analiz-i-programmno-celevoy-menedzhment-riskov-454245">https://urait.ru/viewer/sistemnyu-analiz-i-programmno-celevoy-menedzhment-riskov-454245</a></p>	

				brary.ru/book/ISBN9785927531240.html		
	Педагогика и этика управления коллективом	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	<p>Хасанова, Г. Б. Психология управления трудовым коллективом : учебное пособие / 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.iprbooks.hop.ru/62253.html">http://www.iprbooks.hop.ru/62253.html</a></p> <p>Ильин, Г. Л. Социология и психология управления : учебное пособие для академического бакалавриата / Г. Л. Ильин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 224 с. — (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></p>	Кочеткова, А. И. Прикладная психология управления : учебник и практикум для академического бакалавриата / 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>	Варнаков Д. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Педагогика и этика управления коллективом» 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/5924">http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5924</a>
Прогнозирование опасных факторов в пожара	Варнакова Екатерина Алексеевна	Кафедра техносферной безопасности	<p>Прогнозирование последствий опасных факторов пожара : учебное пособие / составители С. А. Сазонова [и др.]. — Воронеж : Воронежский</p>	<p>Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. —</p>	Варнакова Е. А. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Прогнозирование опасных факторов пожара» для направления	



				государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 94 с. — ISBN 978-5-89040-620-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/72934.html">http://www.iprbooks.hop.ru/72934.html</a>	(Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>	подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения / Е. А. Варнакова; УлГУ, ИФФВТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. – Режим доступа: <a href="http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5937">http://lib.ulsu.ru/MegaPr o/Download/MObject/5937</a>
Автоматизированные системы управления и связи	Варнаков Валерий Валентинович	Кафедра техносферной безопасности	Масаев, В. Н. Автоматизированные системы управления и связь : учебное пособие / В. Н. Масаев, А. Н. Минкин, А. П. Филкова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018. — 137 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/90181.html">http://www.iprbooks.hop.ru/90181.html</a>	Андык, В. С. Автоматизированные системы управления технологическими процессами на ТЭС : учебник / В. С. Андык. — Томск : Томский политехнический университет, 2016. — 408 с. — ISBN 978-5-4387-0684-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83949.html">http://www.iprbookshop.ru/83949.html</a>		
Элективные курсы по физической культуре	Фомичева Виктория Александровна	ФК	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	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>система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/64984.html">http://www.iprbooks.hor.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.iprbooks.hor.ru/63317.html">http://www.iprbooks.hor.ru/63317.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</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>		

				доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 345 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978- 5-9916-6192-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/387857">https://urait.ru/ bcode/387857</a>		
	Расследо вание пожаров	Буре ев Евге ний Иван ович	Кафедра техносфе рной безопасн ости	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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/ 433756</a>	Попов, И. А. Расследование пр еступлений, совершенных путем поджога и в результате нарушения требований пожарной безопасности / Попов И. А. - Москва : Проспект, 2017. - 112 с. - ISBN 978-5-9909635-7-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990963573.html">https://www.studentli brary.ru/book/ISBN9 785990963573.html</a>	
	Пожарна я безопасн ость электроу становок	Варн аков Дмит рий Вале рьевич	Кафедра техносфе рной безопасн ости	<i>Беляков, Г. И.</i> 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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/ bcode/433756</a>	Пожарная безопасность электроустановок : учебное пособие / составители Е. А. Сушко [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 158 с. — ISBN 978-5- 89040-618-7. — Текст : электронный // Электронно- библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72932.html">http://www.iprbooksh op.ru/72932.html</a>	
	Здания, сооруже	Варн аков	Кафедра техносфе	Здания, сооружения и их устойчивость		

	Дмитрий Валерьевич	рной безопасности	при пожаре : учебно-методическое пособие / составители А. Д. Грошев [и др.]. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 60 с. — ISBN 978-5-89040-602-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.ru/59113.html">http://www.iprbooks.ru/59113.html</a>	Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0439-6 (ч.2), 978-5-9729-0437-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/98434.html">http://www.iprbookshop.ru/98434.html</a>	
ния и их устойчивость при пожаре					
Пожарная безопасность технологических процессов	Варнаков Валерий Валентинович	Кафедра технологической безопасности	Романович, А. А. Безопасность технологических процессов и производств. Практикум : учебное пособие / А. А. Романович, Е. И. Чеховской. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018. — 57 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89853.html">http://www.iprbookshop.ru/89853.html</a>  Безопасность технологических процессов и производств : учебник / С. С. Борцова, Л. Ф. Дроздова, Н. И. Иванов [и др.] ; под редакцией Н. И.	Короткова, О. И. Безопасность технологических процессов и производств : учебное пособие / О. И. Короткова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 94 с. — ISBN 978-5-9275-2505-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87399.html">http://www.iprbookshop.ru/87399.html</a>  Колодяжный, С. А. Промышленная безопасность в технологических процессах и аппаратах : учебное пособие / С. А. Колодяжный, И. А. Иванова, Е. И. Головина. —	

				Иванова, И. М. Фадина, Л. Ф. Дроздовой. — Москва : Логос, 2016. — 608 с. — ISBN 978-5-98704-844-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/66320.html">http://www.iprbooks.hop.ru/66320.html</a>	Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2018. — 108 с. — ISBN 978-5-7731-0720-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93284.html">http://www.iprbookshop.ru/93284.html</a>	
Противопожарное водоснабжение	Карпович Александр Константинович	Кафедра техносферной безопасности	Типовая инструкция по эксплуатации сетей противопожарного водоснабжения на энергетических предприятиях / . — Москва : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 40 с. — ISBN 978-5-98908-121-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/22765.html">http://www.iprbooks.hop.ru/22765.html</a>  Малый, В. П. Противопожарное водоснабжение. Наружный противопожарный водопровод : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В. П. Малый, В. Н. Масаев, А. Н. Минкин. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018. —	Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы : учебное пособие / В. П. Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-906874-16-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/90186.html">http://www.iprbookshop.ru/90186.html</a>  Абуова, Г. Б. Противопожарное водоснабжение : учебное пособие / Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина ; составители Г. Б. Абуова, А. Э. Усынина. — Астрахань : Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2020. — 118 с. — ISBN 978-5-93026-106-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная		

				228 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/90182.html">http://www.iprbooks hor.ru/90182.html</a>	система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/100851.html">http://www.iprbookshop.ru/100851.html</a>	
Государственный пожарный надзор	Николаев Михаил Геннадьевич	Кафедра техносферной безопасности	Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0439-6 (ч.2), 978-5-9729-0437-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/98434.html">http://www.iprbooks hor.ru/98434.html</a>  <i>Беляков, Г. И.</i> 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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>	Хлистунов, Ю. В. Государственный пожарный надзор : учебное пособие / Ю. В. Хлистунов. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-4487-0175-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73633.html">http://www.iprbookshop.ru/73633.html</a>  Хлистунов, Ю. В. Организация деятельности государственного пожарного надзора : учебное пособие для СПО / Ю. В. Хлистунов. — Саратов : Профобразование, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0188-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74501.html">http://www.iprbookshop.ru/74501.html</a>  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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>	
Пожарная техника	Варнаков Дмитрий Валерьевич	Кафедра техносферной безопасности	Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 202 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.ru/66907.html">http://www.iprbooks.ru/66907.html</a>  Радоуцкий, И. Ю. Пожарная и аварийно-спасательная техника : учебное пособие / И. Ю. Радоуцкий, Н. В. Нестерова, Ю. В. Ветрова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2014. — 225 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная	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>  Домаев, Е. В. Основы применения авиационной техники при тушении пожаров : учебное пособие / Е. В. Домаев, М. В. Елфимова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 142 с. — ISBN 2227-8397. — Текст :		

				система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/57291.html">http://www.iprbooks.hor.ru/57291.html</a>	электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66919.html">http://www.iprbookshop.ru/66919.html</a>	
Пожарная безопасность в строительстве	Варнаков Валерий Валентинович	Кафедра техносферной безопасности	Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 частях. Ч.2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 312 с. — ISBN 978-5-9729-0439-6 (ч.2), 978-5-9729-0437-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/98434.html">http://www.iprbooks.hor.ru/98434.html</a>	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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a> (дата обращения: 25.12.2020).		
Начальная профессиональная подготовка пожарного и спасателя	Бурев Евгений Иванович	Кафедра техносферной безопасности	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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>  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. —	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>		



				169 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/66923.html">http://www.iprbooks hop.ru/66923.html</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.iprbooks.hop.ru/92808.html">http://www.iprbooks hop.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	Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 202 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-	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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>		

			<p>библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/66907.html">http://www.iprbooks.hop.ru/66907.html</a></p> <p>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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/79268.html">http://www.iprbooks.hop.ru/79268.html</a></p>		
Экономика пожарной безопасности	Дежткин Михаил Евгеньевич		<p>Экономика пожарной безопасности : курс лекций / составители Е. А. Жидко. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 76 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/55040.html">http://www.iprbooks.hop.ru/55040.html</a></p> <p>Экономика пожарной безопасности : учебное пособие / составители Е. А.</p>	<p>Матвеев, В. Н. Экономика пожарной безопасности : учебное пособие / В. Н. Матвеев, А. И. Бокарев. — Омск : Омский государственный технический университет, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-8149-2492-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78494.html">http://www.iprbookshop.ru/78494.html</a></p> <p>Божков, Ю. Н. Экономика пожарной безопасности : учебное пособие / Ю. Н. Божков. —</p>	

			Жидко. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 108 с. — ISBN 978-5-89040-607-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/72958.html">http://www.iprbooks.hor.ru/72958.html</a>	Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80534.html">http://www.iprbookshop.ru/80534.html</a>	
	Еремеев Анатолий Николаевич		<p><i>Беляков, Г. И.</i> Охрана труда и техника безопасности : учебник для прикладного бакалавриата / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-13591-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/466055">https://urait.ru/bcode/466055</a></p> <p><i>Беляков, Г. И.</i> 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]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a></p>	<p><i>Беляков, Г. И.</i> Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 143 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/451135">https://urait.ru/bcode/451135</a></p> <p><i>Беляков, Г. И.</i> Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 3 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 484 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12635-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/447908">https://urait.ru/bcode/447908</a></p>	История пожарной охраны
Огнестойкость строительных	Карпович Александр Конс		Зайцев, А. М. Огнестойкость и огнезащита строительных конструкций : учебное пособие /	<i>Беляков, Г. И.</i> Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. —	

	тантинovich		<p>А. М. Зайцев, М. Д. Грошев ; под редакцией А. М. Зайцев. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 151 с. — ISBN 978-5-89040-590-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/59120.html">http://www.iprbooks.hor.ru/59120.html</a></p> <p>Зайцев, А. М. Анализ реальных пожаров и их воздействия на строительные конструкции : учебное пособие для студентов спец. 20.05.01 «Пожарная безопасность» / А. М. Зайцев. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 91 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbooks.hor.ru/54989.html">http://www.iprbooks.hor.ru/54989.html</a></p>	<p>Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a></p> <p>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. — 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>	
конструкций					
Автоматизируемые приборы для обеспечения пожарной безопасн	Варнаков Валерий Валентинович		<p>Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-</p>	<p>Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В.</p>	

	ости объектов			09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/433756">https://urait.ru/bcode/433756</a>	Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 202 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66907.html">http://www.iprbookshop.ru/66907.html</a>	
	Медицина катастроф	Ямбурко Петр Васильевич	Техносферной безопасности	<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>	Колесниченко, П. Л. Медицина катастроф : учебник / П. Л. Колесниченко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 448 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4641-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446416.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446416.html</a>	МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ОХРАНА ТРУДА 2-е изд., пер. и доп. Учебник для вузов (Родионова О. М., Аникина Е. В., Лавров Б. И., Семенов Д. А.) Режим доступа: <a href="https://urait.ru/viewer/mediko-biologicheskiesosnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-459153">https://urait.ru/viewer/mediko-biologicheskiesosnovy-bezopasnosti-ohrana-truda-459153</a>
Основы проектного управления	Петрова Ольга Анатольевна	У	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 «IPRbookshop.ru»  Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Т. Зуб. —	<i>Кузнецова, Е. В.</i> 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>	Петрова О. 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/MegaProject/Download/MObject/2882">http://lib.ulsu.ru/MegaProject/Download/MObject/2882</a>	

				<p>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>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>	
Медицинская подготовка спасательных формирований	Варнаков Валерий Валентинович		<p><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, 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-</p>	<p><i>Мисюк, М. Н.</i> Основы медицинских знаний : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Мисюк. — 3-е изд., перераб. и доп. — 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>Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань : Изд-во Казан.ун-та, 2015. - Режим доступа: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000194744.html">http://www.studentlibrar y.ru/book/ISBN9785000 194744.html</a></p>	

				8437-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/394444">https://urait.ru/ bcode/394444</a>		
--	--	--	--	---	--	--

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 27.03.02 «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)
- 
- 
- (гуманитарные науки)
- Научная электронная библиотека **Elibrary.ru** - информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования.
- Журналы **Американского института физики American Institute of Physics (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 **Cambridge University Press (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 Свяяга, 106 оперативное управление
2	История	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
3	Философия	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
4	Русский язык и культура речи	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
5	Физическая культура	Стадион УлГУ ФОК УлГУ	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
6	Математический анализ	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
7	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
8	Теория вероятностей и математическая статистика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
9	Дифференциальные уравнения и дискретная математика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
10	Информатика	Компьютерный класс, лекционные аудитории, локальная сеть с выходом в Интернет, пакеты программ C++, TurboPascal, Maple, MathCad, Mathematica	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное управление
11	Численные методы и математическое	Компьютерный класс, лекционные аудитории,	Корпус на набережной реки Свяяга, 106 оперативное

	моделирование	локальная сеть с выходом в Интернет, пакеты программ C++, TurboPascal, Maple, MathCad, Mathematica	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 установка для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВО), лабораторная установка для определения температуры вспышки в закрытом тигле	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. лаборатория «Теория горения», лабораторная установка для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВО), лабораторная установка для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВЗ), установка для определения

		(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.	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 +	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	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 свияга, 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 свияга, 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 свияга, 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 свияга, 106
36	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. Оперативное управление корпус	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

		на набережной реки свяга, 106	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, 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.
42	Организация связи и оповещения в ЧС	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр. Специализированная аудитория



		пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС России по Ульяновской области.	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 и техногенный риск. Специализированная аудитория пожарно-спасательного центра Главного управления МЧС	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

		России по Ульяновской области.	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 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.

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 Свияга, 106 оперативное управление
61	Психология и педагогика	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
62	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
63	Управление стартапами в	Лекционные аудитории,	Корпус на набережной реки

	технологическом предпринимательстве	аудитории для п/гр.	Свияга, 106 оперативное управление
64	Рыночная стратегия и управление инновациями	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
65	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 106 оперативное управление
66	Финансовые инструменты и технологии	Лекционные аудитории, аудитории для п/гр.	Корпус на набережной реки Свияга, 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»

#### **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.

## **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 Хусаиновым А.Ш., 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. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ОПОП бакалавриата (Приложение б)**

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 защищающемуся 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

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I									*									*	*	У	Э	Э	К	К		*	*								*	*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II									*									*	*	У	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*	У	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*	У	Э	Э	К	К		*	*									*	*					Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V									*				Э	Э	П	П	П	П	*	*	К	К	К	К	Г	Г	Д	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	34	18	16	34	18	16	34	18	16	34	12		12	148
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	1 3/6		1 3/6	20 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
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	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7	9	3		3	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	26		<b>26</b>	234
Студентов																	
Групп																	

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования (ОПОП ВО) и фонд оценочных средств (ФОС) квалификации выпускника «бакалавр» направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», направленность программы (профиль) «Пожарная безопасность» очно-заочной 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).

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования и фонд оценочных средств разработаны выпускающей кафедрой «Техносферная безопасность» Инженерно-физического факультета высоких технологий ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Основная профессиональная образовательная программа и фонд оценочных средств по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» включают 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).

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.

Актуальность и востребованность образовательной программы и фонда оценочных средств не вызывают сомнения. Потребность в высококвалифицированных кафедрах в

сфере производственной безопасности постоянно возрастает в связи с высоким уровнем производственного травматизма и профессиональных заболеваний, ростом частоты и тяжести последствий аварий на опасных производственных объектах. Специалисты по профилю «Пожарная безопасность» востребованы в пожарных частях, в организациях, оказывающих пожарную безопасность на объектах, в качестве специалистов службы промышленной безопасности. Имеется востребованность в подготовленных по профилю ОП кадрах в ГУ МЧС России по Ульяновской области, ОАО «РЖД», ООО «УАЗ», АО «НПП «Завод Искра» и др.

Дисциплины, включенные в образовательную программу, формируют полный перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, 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 пожарной безопасности 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 и фонд оценочных средств по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» содержательны, включают 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 пожарной безопасности производства. Практическая ценность образовательной программы определяется направленностью дисциплин на обеспечение пожарной безопасности на объектах производства.

Фонд оценочных средств направлен на формирование профессиональных компетенций, соответствующих профилю «Пожарная безопасность».

Реализация основной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью. К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций.

Представленные к рассмотрению основная профессиональная образовательная





программа высшего образования и фонд оценочных средств имеют высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне. Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОПОП ВО, ФОС, программ практик и итоговой государственной аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса. Образовательная программа и фонд оценочных средств полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

**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)  
«Пожарная безопасность»  
очно-заочной формы обучения

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).

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

Актуальность и востребованность образовательной программы не вызывают сомнения. Потребность в высококвалифицированных кадрах в сфере производственной безопасности постоянно возрастает в связи с высоким уровнем производственного травматизма и профессиональных заболеваний, ростом частоты и тяжести последствий аварий на опасных производственных объектах. Специалисты по профилю "Пожарная безопасность" востребованы в пожарных частях, в организациях, оказывающих пожарную безопасность на объектах, в качестве специалистов службы промышленной безопасности. Имеется востребованность в подготовленных по профилю ОП кадрах в ГУ МЧС России по Ульяновской области, ОАО "РЖД", ООО "УАЗ", АО "НПП "Завод Искра" и др.

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).

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, включенные в образовательную программу, формируют полный перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, 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 пожарной безопасности 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 пожарной безопасности производства. Практическая ценность образовательной программы определяется направленностью дисциплин на обеспечение пожарной безопасности на объектах производства.

Фонд оценочных средств направлен на формирование профессиональных компетенций, соответствующие профилю "Пожарная безопасность".

Реализация основной образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися



научной и/или научно-методической деятельностью. К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены преподаватели из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций.

Представленные к рассмотрению ОПОП ВО и ФОС имеют высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональной уровне. Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОПОП ВО, программы практик и итоговой государственной аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса. Образовательная программа и фонд оценочных средств полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность".

**Рецензент:**

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



Николаев М.Г.