

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета Магистратура

О.А. Корчагина
« 23 » _____ 20 19 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

20.04.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Промышленная безопасность

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2019

Методические материалы по реализации основной профессиональной образовательной программы размещены в том числе в электронно-образовательной среде вуза, которая включает в себя:

- официальный сайт Университета, включающий сайты библиотеки и структурных подразделений университета (<http://tstu.ru>);
- систему VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>), содержащую учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе, на базе мультимедиа технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>), содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>), включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты обучающихся (<http://web-iaais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>), преподавателей (<http://web-iaais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500>), организаций-партнеров (<http://web-iaais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>), обеспечивающие, в том числе функционирование балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучающихся;
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую банки тестовых заданий по учебным дисциплинам для входного, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- систему дистанционного обучения MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>).

Каждый обучающийся обеспечен информационно-справочной, учебной и учебно-методической литературой, учебными пособиями, научной литературой и периодическими изданиями, необходимыми для осуществления образовательного процесса по всем дисциплинам ОПОП, имеет доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин, в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Деятельность научной библиотеки направлена на содействие нововведениям в организации учебного и научно-исследовательского процессов, введению инноваций, потребностям региональной экономики и гуманизации образования в условиях многоуровневой модульной системы непрерывного профессионального образования.

В библиотеке работает электронный читальный зал, который предназначен для обеспечения доступа к информационным ресурсам, имеющим научное и образовательное значение, а также оказания информационно-библиографических и сервисных услуг на основе современных компьютерных технологий.

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении учебного процесса приведены в Приложении.

**СВЕДЕНИЯ
О МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

20.04.01 Техносферная безопасность

(программа магистратуры «Промышленная безопасность»)

**Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной
и учебно-методической литературой**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Б1.Б.1 Международная профессиональная коммуникация	<p>Основная литература</p> <p>1. Воякина Е.Ю. Эффективная коммуникация (Effective communication) [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие / Е. Ю. Воякина, Н. А. Гунина, Е. В. Дворецкая. - Тамбов: ТГТУ, 2014. - Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina</p> <p>2. Гунина Н.А. Профессиональное общение на английском языке (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие / Н. А. Гунина. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina</p> <p>3. Лукина Л.В. Курс английского языка для магистрантов. English Masters Course [Электронный ресурс] : учебное пособие для магистрантов по развитию и совершенствованию общих и предметных (деловой английский язык) компетенций / Л.В. Лукина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 136 с. — 978-5-89040-515-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55003.html</p> <p>4. Мильруд Р.П. Английский для международной коммуникации (English for international communication) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р. П. Мильруд, Л. Ю. Королева. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>Дополнительная литература</p> <p>1. Енбаева Л.В. Практикум по профессионально-ориентированному общению. Профессиональная коммуникация учителя английского языка [Электронный ресурс] : учебное электронное пособие / Л.В. Енбаева. — Электрон. текстовые данные. — Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 119 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32084.html</p> <p>2. Королева Л.Ю. Английский для международной коммуникации (English for international communication) [Электронный ресурс]: контрольная работа / Л. Ю. Королева. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>3. Лукина Л.В. Иностраный язык и межкультурная коммуникация. Foreign Language & Intercultural Communication [Электронный ресурс] : цикл лекций для магистрантов, обучающихся по программам «Экономика», «Менеджмент», и студентов, обучающихся по специальности «Связи с общественностью» и «Реклама и связи с общественностью». / Л.В. Лукина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 134 с. — 978-5-89040-447-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
2	<p>Б1.Б.2 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Хисматуллин Ш.Ш. Защита от вибрации в отраслях промышленности и строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ш.Ш. Хисматуллин, Г.Г. Хисматуллина, И.В. Ефремов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 291 с. — 978-5-7410-1243-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52319.html</p> <p>2. Зубарева В.А. Средства безопасности труда [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / В.А. Зубарева. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 98 с. — 978-5-89289-819-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61277.html.</p> <p>3. Иванов Н.И. Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом [Электронный ресурс] : учебник / Н.И. Иванов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 432 с. — 978-5-98704-659-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70693.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>Дополнительная литература</p> <p>1. Борщев В.Я. Расчет и проектирование средств обеспечения безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. ЭОР в форме электронных документов", http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/borschev.pdf</p> <p>2. Беляева В.И. Расчет средств обеспечения безопасности труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Беляева. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 87 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28393.html</p> <p>3. Любимов М.М. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание [Электронный ресурс]: справочник / М.М. Любимов, С.В. Собурь. — Электрон. текстовые данные. — М.: ПожКнига, 2014. — 258 с. — 978-5-98629-028-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13364.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
3	<p>Б1.Б.3 Системы жизнеобеспечения человека</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Надежкина Е.Ю. Экологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Надежкина, Е.И. Новикова, О.С. Филимонова. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2015. — 164 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41349.html</p> <p>2. Соколов В.Ю. Энергосбережение в системах жизнеобеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Ю. Соколов, С.В. Митрофанов, А.В. Садчиков. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 201 с. — 978-5-7410-1467-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61430.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Гладышев Н.Ф. Системы и средства регенерации и очистки воздуха обитаемых герметичных объектов. [Электронный ресурс]: моногр. / Н. Ф. Гладышев, Т. В. Гладышева, С. И. Дворецкий. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/gladysheva.pdf</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>2. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 470 с. — 978-5-9729-0162-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68996.html</p> <p>3. Корзун Н.Л. Современные средства жизнеобеспечения объектов архитектуры [Электронный ресурс] : учебное пособие для практических занятий студентов специальностей 270100 «Архитектура», магистерской программы «Архитектура устойчивой среды обитания» 270100.68 (АУСм) / Н.Л. Корзун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20413.html</p> <p>4. Штриплинг Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.О. Штриплинг, В.В. Баженов, Т.Н. Вдовина. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2015. — 160 с. — 978-5-8149-2145-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58093.html</p> <p>5. Щукина Т.В. Технологии заготовительных и сборочных работ систем жизнеобеспечения зданий и сооружений [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / Т.В. Щукина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55063.html</p> <p>6. Экологическая инфраструктура [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Лысенко И.О., Окрут С.В., Зеленская Т.Г., Степаненко Е.Е., Мандра Ю.А., Васильева Н.Н., Кознеделева Т.А. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. — 120 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47384.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
4	<p><i>Б1.Б.4 Экономика, организация и управление безопасностью труда</i></p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Мумладзе Р.Г. Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мумладзе Р.Г., Быковская Н.В., Иванова Н.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 188 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61683.html</p> <p>2. Щипанова Д.Г. Экономика труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щипанова Д.Г., Мелкумова М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 192 с.— Режим доступа:</p>	<p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/39704.html.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Жариков В.М. Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ресурс]/ Жариков В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 282 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40405.html.</p> <p>2. Финоченко В.А. Аттестация рабочих мест по условиям труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Финоченко В.А., Финоченко Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57977.html.</p> <p>3. Челноков А.А. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник/ Челноков А.А., Жмыхов И.Н., Цап В.Н.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 656 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24122.html.</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
5	<p><i>Б1.Б.5 Анализ и моделирование надежности технических объектов и прогнозирования техногенных рисков</i></p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Дерюшев Л.Г. Надежность сооружений систем водоснабжения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Дерюшев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 280 с. — 978-5-7264-1069-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57046.html</p> <p>2. Леонова О.В. Надёжность механических систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Леонова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 176 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46483.html</p> <p>3. Рахимова Н.Н. Управление рисками, системный анализ и моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Рахимова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 191 с. — 978-5-7410-1538-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69961.html</p> <p>4. Шкурко В.Е. Управление рисками проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Е. Шкурко. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 184 с. — 978-5-7996-1266-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65997.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>Дополнительная литература</p> <p>1. Виноградова Т.В. Надежность механических систем [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.В. Виноградова, Ю.В. Кулида, Н.В. Подопригора. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 72 с. — 978-5-9227-0735-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74371.html</p> <p>2. Гуськов А.В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Гуськов, К.Е. Милевский. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 425 с. — 978-5-7782-1912-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45116.html</p> <p>3. Леонова О.В. Надёжность механических систем [Электронный ресурс] : методические рекомендации / О.В. Леонова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 60 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46482.html</p> <p>4. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : методические указания к контрольной работе / сост. Чепегин И.В. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 40 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62201.html</p> <p>5. Рябинин И.А. Надежность и безопасность структурно-сложных систем [Электронный ресурс] / И.А. Рябинин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Политехника, 2017. — 250 с. — 978-5-7325-1116-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65600.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
6	<p>Б1. Б.6 Методология и организация научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 207 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20358.</p> <p>2. Корзун Н.Л. Современные методы исследования очистки сточных вод [Электронный ресурс] : учебное пособие для лекционных и лабораторных занятий магистрантов специальности 270800 «Строительство», магистерской программы «Инновационные технологии водоотведения, очистки сточных вод, обработки и утилизации осадков (ВВм) / Н.Л. Корзун, И.Б. Кузнецов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское обра-</p>	<p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>зование, 2014. — 166 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20415.html</p> <p>3. Серов Е.Н. Научно-исследовательская подготовка магистров [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Серов, С.И. Миронова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 56 с. — 978-5-9227-0621-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66835.html</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Аксенов В.И. Химия воды. Аналитическое обеспечение лабораторного практикума [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аксенов, Л.И. Ушакова, И.И. Ничкова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 140 с. — 978-5-7996-1236-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66214.html</p> <p>2. Дроздова Г.И. Научно-исследовательская и творческая работа в семестре [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.И. Дроздова. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный институт сервиса, 2013. — 66 с. — 978-5-93252-279-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18258.html</p> <p>3. Исследовательские методы и управление проектом = Research methods and project management: учебное пособие для вузов на англ. яз. / Г. Эбейсин, Х. Гарелик, Э. Георгиаду [и др.]; под общ. ред. Г. В. Володиной, Н. С. Попова; отв. ред. Э. Георгиаду, К. Сэдлер. - Тамбов: Изд-во ИП Чеснокова А.В., 2011. - 72 с. - ISBN 978-5-903435-92-0</p> <p>4. Ласковец С.В. Методология научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Ласковец. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2010. — 32 с. — 978-5-374-00427-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10782.html</p> <p>5. Методология научного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Назаркин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 32 с. — 978-5-9227-0282-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19010.html</p> <p>6. Селиванов А.Е. Экспедиционная исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов естественнонаучного факультета / А.Е. Се-</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>10 экз.</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>ливанов, Е.М. Шкараба, К.А. Карасев. — Электрон. текстовые данные. — Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2012. — 50 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32112.html</p> <p>7. Новиков, Ю.Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.Н. Новиков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 32 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/94211. — Загл. с экрана.</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
7	<p>Б1.В.ОД.1 Управление техносферной безопасностью</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.С. Титова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. — 416 с. — 978-5-89035-916-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58006.html</p> <p>2. Жидко, Е.А. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : курс лекций/ . — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 108 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55036.html.</p> <p>3. Колношенко, В.И. Основы безопасности труда [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Колношенко В.И., Колношенко О.В., Царегородцев Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2015.— 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50670</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Борщев В.Я. Экологическая безопасность промышленных объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий" ., http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/borshev2.pdf</p> <p>2. Фролов А.В. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Фролов, А.С. Шевченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Русайнс, 2016. — 267 с. — 978-5-4365-0587-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61673.html</p> <p>3. Соколов, А.Т. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]/ Соколов А.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 61 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/56345</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
8	Б1.В.ОД.2 Мониторинг и экспертиза безопасности	<p>Основная литература</p> <p>1. Шамраев, А.В. Экологический мониторинг и экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Шамраев. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 141 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24348.html</p> <p>2. Савичев, О.Г. Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Г. Савичев, В.К. Попов, К.И. Кузеванов. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский политехнический университет, 2014. — 216 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34737.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Фанина Е.А. Опасные производственные объекты. Устойчивое функционирование, мониторинг [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Фанина, А.Н. Лопанов, А.П. Гаевой. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28372.html</p> <p>2. Якунина, И.В. Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг: учеб. пособие для спец. 280202 / И. В. Якунина, Н. С. Попов; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - 188 с</p> <p>3. Лопанов, А.Н Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности: учебное пособие / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2013.– 124 с. Режим доступа http://www.iprbookshop.ru/28362.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>71</p> <p>ЭР</p>
9	Б1.В.ОД.3 Принципы проектирования опасных технических объектов	<p>Основная литература</p> <p>1. Основы проектирования химических производств [Электронный ресурс]: учеб. / С. И. Дворецкий [и др.] . - М.: Спектр, 2014. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий" , http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dvorecky2.pdf.</p> <p>2. Радионова И.Е. Проектирование предприятий отрасли [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / И.Е. Радионова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 82с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67589.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>Дополнительная литература</p> <p>1. Горбатюк С.М. Автоматизированное проектирование оборудования и технологий [Электронный ресурс] : курс лекций / С.М. Горбатюк, М.Г. Наумова, А.Ю. Зарапин. — Электрон. текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2015. — 62 с. — 978-5-87623-961-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64170.html</p> <p>2. Информационный анализ и автоматизированное проектирование трехмерных компоновок оборудования химико-технологических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Малыгин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 127 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64101.html</p> <p>3. Шабашов А.А. Проектирование машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Шабашов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 76 с. — 978-5-7996-1789-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66583.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
10	<p>Б1.В.ОД.4 Информационные технологии в системе промышленной безопасности</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Граничин, О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс] / О.Н. Граничин, В.И. Кияев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 377 с. — 978-5-94774-986-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57379.html</p> <p>2. Бирюков, А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс] / А.Н. Бирюков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 263 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52165.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Гаспариан, М.С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспариан М.С., Лихачева Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 370 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10680.</p> <p>2. Основы информационных технологий [Электронный ресурс] / С.В. Назаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52159.html</p> <p>3. Воскобойников, Ю.Е. Вычисления и программирование в пакете MathCAD Prime 2.0 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Е. Воскобойников, А.Ф. Задорожный. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013. — 197 с. — 978-5-7795-0643-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68760.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
11	<p>Б1.В.ОД.5 Система управления охраной труда</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>2. Солопова В.А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Солопова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. — 978-5-7410-1686-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71306.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Жариков В.М. Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ресурс] / В.М. Жариков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 282 с. — 978-5-9729-0105-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40405.html</p> <p>2. Хомченко Ю.В. Основы безопасности труда [Электронный ресурс]: курс лекций. Учебное пособие/ Хомченко Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 126 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28373.</p> <p>3. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, А.К. Сланов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский технический университет связи и информатики, 2016. — 67 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61468.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
12	<p>Б1.В.ДВ.1.1 Технология и оборудование утилизации и обезвреживания</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Процессы и аппараты защиты окружающей среды [Электронный ресурс, мульти-</p>	

1	2	3	4
	<p><i>ния промышленных отходов</i></p>	<p>медия] : учебное пособие/ Н.В. Алексеева, Е.В. Романова. - Тамбов.: Изд-во ФГБОУ ВПО ТГТУ, 2014. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/alekseeva2/</p> <p>2. Фролов В.Ф. Лекции по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» [Электронный ресурс] / В.Ф. Фролов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 608 с. — 978-5-93808-304-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67349.html</p> <p>3. Гидромеханические процессы [Электронный ресурс, мультимедиа] : учебное пособие / сост.: Н. В. Алексеева, В. А. Набатов, Е. В. Романова, Н. Ц. Гатапова. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/alekseeva/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Диффузионные (массообменные) жидкофазные процессы [Электронный ресурс]: метод. указания / Н. Ц. Гатапова, В. А. Набатов, А. Н. Колиух [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - Режим доступа: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий"</p> <p>2. Гатапова Н.Ц. Гидромеханические процессы: лаб. работы для спец. 240801, 240802, 240902, 260601, 240401, 280202 / Н. Ц. Гатапова, В. А. Набатов, А. Н. Колиух; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 16 с.</p> <p>3. Мембранные процессы. Методические указания к лабораторным работам. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011. - 24 с. (Гос. рег. № 0321103375). Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=11&year=2011</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЗЗ</p> <p>ЭР</p>
13	<p><i>Б1.В.ДВ.1.2 Процессы и оборудование защиты окружающей среды</i></p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Процессы и аппараты защиты окружающей среды [Электронный ресурс, мультимедиа] : учебное пособие/ Н.В. Алексеева, Е.В. Романова. - Тамбов.: Изд-во ФГБОУ ВПО ТГТУ, 2014. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/alekseeva2/</p> <p>2. Фролов В.Ф. Лекции по курсу «Процессы и аппараты химической технологии» [Электронный ресурс] / В.Ф. Фролов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 608 с. — 978-5-93808-304-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67349.html</p> <p>3. Гидромеханические процессы [Электронный ресурс, мультимедиа] : учебное пособие /</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>сост.: Н. В. Алексеева, В. А. Набатов, Е. В. Романова, Н. Ц. Гатапова. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/alekseeva/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Диффузионные (массообменные) жидкофазные процессы [Электронный ресурс]: метод. указания / Н. Ц. Гатапова, В. А. Набатов, А. Н. Колиух [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - Режим доступа: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий"</p> <p>2. Гатапова Н.Ц. Гидромеханические процессы: лаб. работы для спец. 240801, 240802, 240902, 260601, 240401, 280202 / Н. Ц. Гатапова, В. А. Набатов, А. Н. Колиух; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 16 с.</p> <p>3. Мембранные процессы. Методические указания к лабораторным работам. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011. - 24 с. (Гос. рег. № 0321103375). Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=11&year=2011</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЗЗ</p> <p>ЭР</p>
14	<p><i>Б1.В.ДВ.2.1 Аттестация рабочих мест на промышленных предприятиях</i></p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Иванов Ю.И. Аттестация рабочих мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Иванов, В.А. Зубарева, Л.М. Поляк. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 247 с. — 978-5-89289-588-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14361.html</p> <p>2. . Финоченко В.А. Аттестация рабочих мест по условиям труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Финоченко, Т.А. Финоченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. — 160 с. — 978-5-89035-927-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57977.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Исследование освещения рабочих мест [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения лабораторной работы / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 19 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16002.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>2. Еременко В.Д. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Еременко, В.С. Остапенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2016. — 368 с. — 978-5-93916-485-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49600.html</p> <p>3. Баранов Е.Ф. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : конспект лекций / Е.Ф. Баранов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2007. — 107 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46264.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
15	<p><i>Б1.В.ДВ.2.2 Нормативная документация по охране труда на промышленных предприятиях</i></p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Иванов Ю.И. Аттестация рабочих мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Иванов, В.А. Зубарева, Л.М. Поляк. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2010. — 247 с. — 978-5-89289-588-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14361.html</p> <p>2. Финоченко В.А. Аттестация рабочих мест по условиям труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Финоченко, Т.А. Финоченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. — 160 с. — 978-5-89035-927-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57977.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Исследование освещения рабочих мест [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения лабораторной работы / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 19 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16002.html</p> <p>2. Еременко В.Д. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Еременко, В.С. Остапенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2016. — 368 с. — 978-5-93916-485-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49600.html</p> <p>3. Баранов Е.Ф. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : конспект лекций / Е.Ф. Баранов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2007. — 107 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46264.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
16	Б1.В.ДВ.2.3 Социальная адаптация к профессиональной деятельности	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абдикерова, Г.О. Социология личности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.О. Абдикерова. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. — 136 с. — 978-601-04-0704-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58446.html 2. Адаптация и реабилитация в социальной работе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Ш. Валеева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. — 586 с. — 978-5-7882-1080-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62151.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование освещения рабочих мест [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения лабораторной работы / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 19 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16002.html 2. Красавина, Е.В. Социальная адаптация современной российской молодежи [Электронный ресурс]: монография / Е.В. Красавина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2013. — 112 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69795.html 	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
17	Б1.В.ДВ.3.1 Современные средства и методики диагностирования технологического оборудования	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алешин, Н.П. Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2013. — 576 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63211. — Загл. с экрана. 2. Носов, В.В. Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90152. — Загл. с экрана. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика трубопроводов [Электронный ресурс] : учебное пособие / — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 78 с. — 978-5-89040-539-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54998.html 	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>2. Кормильцин, Г.С. Основы диагностики и ремонта химического оборудования: Учебное пособие. - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2007.</p> <p>3. Малкин, В.С. Техническая диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64334. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Кормильцин Г.С. Диагностика и ремонт технологического оборудования: лабор. работы для студ. 5-6 курсов по спец.: 280102, 240801 / Г. С. Кормильцин, Р. А. Шубин, А. М. Воробьев; Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - 32 с.</p>	<p>65</p> <p>ЭР</p> <p>94</p>
18	<p>Б1.В.ДВ.3.2 Методы диагностирования технологического оборудования</p>	<p>Основная литература</p> <p>3. Алешин, Н.П. Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2013. — 576 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63211. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Носов, В.В. Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 376 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90152. — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>4. Диагностика трубопроводов [Электронный ресурс] : учебное пособие / — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 78 с. — 978-5-89040-539-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54998.html</p> <p>5. Кормильцин, Г.С. Основы диагностики и ремонта химического оборудования: Учебное пособие. - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2007.</p> <p>6. Малкин, В.С. Техническая диагностика [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64334. — Загл. с экрана.</p> <p>1. 4. Кормильцин Г.С. Диагностика и ремонт технологического оборудования: лабор. работы для студ. 5-6 курсов по спец.: 280102, 240801 / Г. С. Кормильцин, Р. А. Шубин, А. М. Воробьев; Тамбов. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - 32 с.</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>65</p> <p>ЭР</p> <p>94</p>
19	<p>Б2.П.1 Научно-исследовательская работа</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Жидко, Е.А. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жидко Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский</p>	

1	2	3	4
		<p>государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22671 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Горшенина, Е.Л. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]: курс лекций/ Горшенина Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 193 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54169 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Штриплинг, Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Штриплинг Л.О., Баженов В.В., Вдовина Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58093 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.С. Титова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58006 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>3. Солопова В.А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Солопова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 126 с. — 978-5-7410-1686-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71306.html</p> <p>4. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66320.html</p> <p>5. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
20	<p>Б2.П.2_ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-конструкторская)</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Гарин В.М. Промышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Гарин, И.А. Кленова, В.И. Колесников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2005. — 328 с. — 5-89035-282-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16125.html</p> <p>2. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.С. Титова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58006 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66320.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев, Г. С. Кормильцин, М. А. Промтов [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2011. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий" ., http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/borschev-a.pdf</p> <p>2. Борщев В.Я. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Борщев. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 97 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64146.html</p> <p>3. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>4. Штриплинг, Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Штриплинг Л.О., Баженов В.В., Вдовина Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58093 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Горшенина, Е.Л. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]:</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>курс лекций/ Горшенина Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 193 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54169 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>6.Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
21	<p>Б2.П.3_Преддипломная практика</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Жидко, Е.А. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жидко Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22671 .— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.С. Титова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 416 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58006 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66320.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71175.html</p> <p>2. Штриплинг, Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Штриплинг Л.О., Баженов В.В., Вдовина Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58093 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Горшенина, Е.Л. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс]: курс лекций/ Горшенина Е.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Орен-</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>бургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 193 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54169 .— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70759.html</p> <p>5. Защита от производственного шума [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторной работе / . — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63702.html</p> <p>6. Гарин В.М. Промышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Гарин, И.А. Кленова, В.И. Колесников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2005. — 328 с. — 5-89035-282-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16125.html</p> <p>7. Борщев В.Я. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ТГТУ, 2015. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники" ., http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borshchov.exe</p> <p>8. Борщев В.Я. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ТГТУ, 2012. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники" ., http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/borshev.exe</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
22	Государственная итоговая аттестация	<p>Основная литература</p> <p>1. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / С.С. Борцова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 608 с. — 978-5-98704-844-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66320.html</p> <p>2. Зубарева В.А. Средства безопасности труда [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / В.А. Зубарева. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 98 с. — 978-5-89289-819-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61277.html</p> <p>3. Гарин В.М. Промышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие /</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>В.М. Гарин, И.А. Кленова, В.И. Колесников. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2005. — 328 с. — 5-89035-282-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16125.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщёв, Г. С. Кормильцин, М. А. Промтов [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2011. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий" .., http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/borshev-a.pdf</p> <p>2. Любимов М.М. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание [Электронный ресурс] : справочник / М.М. Любимов, С.В. Собурь. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2014. — 258 с. — 978-5-98629-028-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13364.html</p> <p>3. Борщев В.Я. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Я. Борщев. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 97 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64146.html</p> <p>4. Борщев В.Я. Экологическая безопасность промышленных объектов [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий" .., http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/borshev2.pdf.</p> <p>5. Кормильцин Г.С. Основы диагностики и ремонта химического оборудования: учебное пособие для вузов / Г. С. Кормильцин. - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2008. - 120 с.</p> <p>6. Борщев В.Я. Безопасность технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ТГТУ, 2015. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники" .., http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Borshchov.exe</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>65</p> <p>ЭР</p>
23	ФТД.1 Деловой английский язык	<p>Основная литература</p> <p>1. Деловой английский: вводный курс = BUSINESS STARTUP: учебное пособие для магистров всех спец. / Е. Ю. Воякина, Н. А. Гунина, Л. Ю. Королева, Т. В. Мордовина. -</p>	35

1	2	3	4
		<p>Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2013. - 116 с.</p> <p>2. Эффективная коммуникация: учебное пособие [Электронный ресурс] /Е.Ю. Воякина [и др.]. –Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 116 с. - Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Бедрицкая Л.В. Деловой английский язык = English for Business Studies [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Бедрицкая, Л.И. Василевская, Д.Л. Борисенко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 320 с. — 978-985-7081-34-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>Гусякова А.В. Business English in the New Millennium [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Гусякова. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский педагогический государственный университет, 2016. — 180 с. — 978-5-4263-0358-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. Королева, Л.Ю. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс] /Л.Ю. Королева, Р.П. Мильруд. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 35с. - Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: учебное пособие / Н.А. Гунина [и др.]. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 80с. - Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
24	ФТД.2 Педагогика высшей школы	<p>Основная литература</p> <p>1. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М.Т. Громкова. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. Афонин, И.Д. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебник / И.Д. Афонин, А.И. Афонин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Русайнс, 2016. – 248 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. – Электрон. текстовые данные. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>Дополнительная литература</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>1. Мандель, Б.Р. Педагогика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.Р. Мандель. – Электрон. дан. – М.: ФЛИНТА, 2014. – 288 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>2. Наумов, А.А. История и философия специальной педагогики и психологии [Электронный ресурс]: курс лекций / А.А. Наумов. – Электрон. текстовые данные. – Пермь, ПГГПУ, 2014. – 100 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>3. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. I [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон. текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2013. – 197 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>4. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. II [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон. текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2014. – 195 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>5. Узунов, Ф.В. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.В. Узунов, В.В. Узунов, Н.С. Узунова. – Электрон. текстовые данные. – Симферополь: Университет экономики и управления, 2016. – 113 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>
25	<p>ФТД.3 Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Мумладзе Р.Г. Основы управления персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мумладзе Р.Г., Васильева И.В., Алёшина Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 151 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48929.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Иванова-Швец Л.Н. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Иванова-Швец, А.А. Корсакова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2009. — 312 с. — 978-5-374-00243-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10884.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Коробко В.И. Теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации»/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые дан-</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

1	2	3	4
		<p>ные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 383 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52574.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Трусъ А.А. Психология управления. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трусъ А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 350 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48016.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Соколова Н.Г. Основы маркетинга [Электронный ресурс]: практикум/ Соколова Н.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 266 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54505.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Теория и практика современного менеджмента [Электронный ресурс]: научное издание/ В.Д. Андреев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 265 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58323 .— ЭБС «IPRbooks»</p>	<p>ЭР</p> <p>ЭР</p> <p>ЭР</p>

Раздел 2. Сведения о поставщиках электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы, с которыми заключены договоры

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет
1	2	3	4	5
электронно-библиотечные системы				
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	http://elibrary.ru/
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online»	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	www.biblio-online.ru/
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	http://elib.tstu.ru/
информационные системы				
6.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	http://нэб.рф/
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	http://uisrussia.msu.ru/

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет
1	2	3	4	5
			реждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	
электронные базы данных				
8.	База данных Web of Science	сторонняя	Компания Thomson Reuters (Scientific) LLC	https://apps.webofknowledge.com/
9.	База данных «Scopus»	сторонняя	Компания Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
электронные справочные системы				
10.	Консультант+	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	http://www.consultant-urist.ru/
11.	Гарант	сторонняя	ООО «Научно-производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»	http://www.garant.ru/