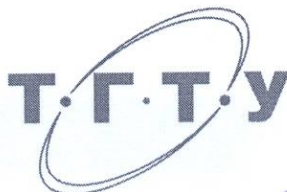


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 21 » января 20 21 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

20.04.01 Техносферная безопасность

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

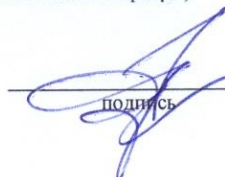
Промышленная экология и рациональное использование  
природных ресурсов

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Природопользование и защита окружающей среды

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

А.В. Козачек  
инициалы, фамилия

Тамбов 2021

Методические материалы по реализации основной профессиональной образовательной программы размещены в том числе в электронной информационно-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;
- систему дистанционного обучения MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>);
- 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-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>), преподавателей (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500>), организаций-партнеров (<http://web-iais.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.

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 образовательной программы приведены в Приложении.

**СВЕДЕНИЯ  
ОБ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМ И ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПОП**

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Международная профессиональная коммуникация	<p><b>Учебная литература</b></p> <p align="center"><b>английский язык</b></p> <p>1. Гунина, Н. А. Профессиональное общение на английском языке [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов первого курса очного и заочного отделений, обучающихся по направлению «Международная профессиональная коммуникация» / Н. А. Гунина, Е. В. Дворецкая, Л. Ю. Королева, Т. В. Мордовина. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 80с. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/</a></p> <p>2. Дмитренко Н.А. Английский язык. Engineering sciences [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Дмитренко, А.Г. Серебрянская. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Университет ИТМО, 2015. — 113 с. — 978-5-9905471-2-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65782.html">http://www.iprbookshop.ru/65782.html</a></p> <p>3. Мильруд, Р.П. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие /Р.П. Мильруд, Л.Ю. Королева. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 80с. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</a></p> <p>4. Mastering English. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Процуто [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 220 с. — 978-5-9227-0669-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66831.html">http://www.iprbookshop.ru/66831.html</a></p> <p>5. Mastering English. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Процуто [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 84 с. — 978-5-9227-0670-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66832.html">http://www.iprbookshop.ru/66832.html</a></p> <p align="center"><b>немецкий язык</b></p> <p>1. Володина, Л. М. Деловой немецкий язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. М. Володина. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 172 с. — 978-5-7882-1911-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61842.html">http://www.iprbookshop.ru/61842.html</a></p> <p>2. Гильфанова, Ф. Х. Немецкий язык [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров и магистрантов экономических направлений и специальностей / Ф. Х. Гильфанова, Р. Т. Гильфанов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 232 с. — 978-5-4486-0171-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70772.html">http://www.iprbookshop.ru/70772.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>3. Смаль, Н. А. Немецкий язык в профессии. Торговое дело. Deutsch für Beruf. Handelswesen [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Смаль. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 156 с. — 978-985-503-689-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84876.html">http://www.iprbookshop.ru/84876.html</a></p> <p>4. Эйбер, Е. В. Немецкий язык [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. В. Эйбер. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 149 с. — 978-5-4486-0199-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72459.html">http://www.iprbookshop.ru/72459.html</a></p> <p style="text-align: center;"><b>французский язык</b></p> <p>1 Крайсман, Н. В. Французский язык. Деловая и профессиональная коммуникация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Крайсман. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 108 с. — 978-5-7882-2201-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79593.html">http://www.iprbookshop.ru/79593.html</a></p> <p>2 Никитина, М. Ю. Французский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов института экономики и менеджмента / М. Ю. Никитина. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80531.html">http://www.iprbookshop.ru/80531.html</a></p> <p>3 Скорик, Л. Г. Французский язык [Электронный ресурс]: практикум по развитию навыков устной речи / Л. Г. Скорик. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский педагогический государственный университет, 2017. — 296 с. — 978-5-4263-0519-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75965.html">http://www.iprbookshop.ru/75965.html</a>...</p>	
2	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	<p><b>Учебная литература</b></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52319.html">http://www.iprbookshop.ru/52319.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61277.html">http://www.iprbookshop.ru/61277.html</a>.</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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70693.html">http://www.iprbookshop.ru/70693.html</a></p> <p>4. Борщев В.Я. Расчет и проектирование средств обеспечения безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Я. Борщев. - Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2018. - 96 с. - Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. ЭОР в форме электронных документов", <a href="http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/borschhev.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2013/borschhev.pdf</a></p> <p>5. Любимов М.М. Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Проектирование, монтаж, эксплуатация и обслуживание [Электронный ресурс] : справочник / М.М. Любимов, С.В. Собоурь. — Электрон. текстовые дан-</p>	

1	2	3	4
		ные. — М. : ПожКнига, 2014. — 258 с. — 978-5-98629-028-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13364.html">http://www.iprbookshop.ru/13364.html</a>	
3	Системы жизнеобеспечения человека	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Алексеева Н.В. Системы жизнеобеспечения человека (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]: учебное пособие / Н. В. Алексеева, Е. В. Романова, А. Ю. Степанов. - Тамбов: ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2018. - Режим доступа к книге: <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Alekseeva">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Alekseeva</a>;</p> <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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a>;</p> <p>3. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 652 с. — 978-5-9729-0163-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a>;</p> <p>4. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61430.html">http://www.iprbookshop.ru/61430.html</a>;</p> <p>5. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58093.html">http://www.iprbookshop.ru/58093.html</a>.</p>	
4	Экономика, организация и управление безопасностью жизнедеятельности и защитой окружающей среды	<p><b>Учебная литература</b></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61683.html">http://www.iprbookshop.ru/61683.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39704.html">http://www.iprbookshop.ru/39704.html</a>.</p> <p>3. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40405.html">http://www.iprbookshop.ru/40405.html</a>.</p> <p>4. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57977.html">http://www.iprbookshop.ru/57977.html</a>.</p> <p>5. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: Учебники / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян,</p>	

1	2	3	4
		<p>О.Н. Русак. – Электрон. дан. – СПб: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92617">https://e.lanbook.com/reader/book/92617</a>.</p> <p>6. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. – 2-е изд. – Электрон. дан. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 431 с. – 978-5-238-00352-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71175.html">http://www.iprbookshop.ru/71175.html</a>.</p> <p>7. Ветошкин, А.Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере. [Электронный ресурс] : Учебные пособия – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 236 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/72975">https://e.lanbook.com/reader/book/72975</a>.</p>	
5	Анализ и моделирование надежности технических объектов и прогнозирования техногенных рисков	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Дерюшев Л.Г. Надежность сооружений систем водоснабжения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Дерюшев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский го-сударственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 280 с. — 978-5-7264-1069-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57046.html">http://www.iprbookshop.ru/57046.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46483.html">http://www.iprbookshop.ru/46483.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69961.html">http://www.iprbookshop.ru/69961.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65997.html">http://www.iprbookshop.ru/65997.html</a></p> <p>5. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74371.html">http://www.iprbookshop.ru/74371.html</a></p> <p>6. Гуськов А.В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Гуськов, К.Е. Милевский. — Электрон. текстовые данные. — Ново-сибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 425 с. — 978-5-7782-1912-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45116.html">http://www.iprbookshop.ru/45116.html</a></p> <p>7. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46482.html">http://www.iprbookshop.ru/46482.html</a></p> <p>8. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62201.html">http://www.iprbookshop.ru/62201.html</a></p>	

1	2	3	4
		9. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65600.html">http://www.iprbookshop.ru/65600.html</a>	
6	Методология и организация научно-исследовательской деятельности в сфере безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	<p><b>Учебная литература</b></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20358">http://www.iprbookshop.ru/20358</a>.</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 образование, 2014. — 166 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20415.html">http://www.iprbookshop.ru/20415.html</a></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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66835.html">http://www.iprbookshop.ru/66835.html</a></p> <p>4. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66214.html">http://www.iprbookshop.ru/66214.html</a></p> <p>5. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18258.html">http://www.iprbookshop.ru/18258.html</a></p> <p>6. 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>7. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10782.html">http://www.iprbookshop.ru/10782.html</a></p> <p>8. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19010.html">http://www.iprbookshop.ru/19010.html</a></p> <p>9. Селиванов А.Е. Экспедиционная исследовательская работа [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов естественнонаучного факультета / А.Е. Селиванов, Е.М. Шкараба, К.А. Карасев. —</p>	10 экз.

1	2	3	4
		Электрон. текстовые данные. — Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2012. — 50 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32112.html">http://www.iprbookshop.ru/32112.html</a>	
7	Теория и практика обучения по вопросам защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: Учебники / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон. дан. – СПб: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/92617">https://e.lanbook.com/reader/book/92617</a>.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. – 2-е изд. – Электрон. дан. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 431 с. – 978-5-238-00352-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71175.html">http://www.iprbookshop.ru/71175.html</a>.</p> <p>3. Ветошкин, А.Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере. [Электронный ресурс] : Учебные пособия – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 236 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/72975">https://e.lanbook.com/reader/book/72975</a>.</p> <p>4. Акимов, М.Н. Природные и техногенные источники неионизирующих излучений. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / М.Н. Акимов, С.М. Аполлонский. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 212 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/87567">https://e.lanbook.com/book/87567</a>.</p> <p>5. Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций. Российская Федерация / под общ. ред. С. К. Шойгу. - М.: Феория, 2010. - 696 с.: ил. + CD-ROM.</p>	
8	Разработка и экспертиза нормативной документации в сфере защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Буфетова, М. В. Управление природоохранной деятельностью в Российской Федерации: учебное пособие / М. В. Буфетова, Ю. Б. Осипов. – Москва : Научный консультант, 2017. – 234 с. – ISBN 978-5-9500876-8-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/106204">https://e.lanbook.com/book/106204</a>.</p> <p>2. Словарь экологических терминов в законодательных, нормативных правовых и инструктивно-методических документах : учебное пособие / составитель С. А. Павленко. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 320 с. – ISBN 978-5-8114-3079-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107952">https://e.lanbook.com/book/107952</a>.</p> <p>3. Кравцова, М. В. Экологическая экспертиза : учебное пособие / М. В. Кравцова. – Тольятти : ТГУ, 2020. – 122 с. – ISBN 978-5-8259-1440-4. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157010">https://e.lanbook.com/book/157010</a>.</p> <p>4. Афанасьева, О. С. Экспертиза условий труда: специальная оценка условий труда на предприятиях : учебное пособие / О. С. Афанасьева, О. В. Тихонова. – Новосибирск : НГТУ, 2020. – 80 с. – ISBN 978-5-7782-4146-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152204">https://e.lanbook.com/book/152204</a>.</p> <p>5. Василенко, Т. А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов : учебное пособие / Т. А. Василенко, С. В. Свєргузова. – 2-е изд., испр. и доп. – Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-9729-0260-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124607">https://e.lanbook.com/book/124607</a>.</p>	
9	Технологическое предпринимательство	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Кузьмина, Е. Е. Инновационное предпринимательство: учебник / Е. Е. Кузьмина. – Москва: Российская та-</p>	



1	2	3	4
		<p>моженная академия, 2017. – 208 с. – ISBN 978-5-9590-0978-6. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84849.html">http://www.iprbookshop.ru/84849.html</a> (дата обращения: 07.01.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для ИТ-проектов / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. – 3-е изд. – Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 123 с. – ISBN 978-5-4486-0510-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79703.html">http://www.iprbookshop.ru/79703.html</a> (дата обращения: 07.01.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Бланк, Стив Стартап: Настольная книга основателя / Стив Бланк, Боб Дорф ; перевод Т. Гутман, И. Окунькова, Е. Бакушева. – Москва : Альпина Паблишер, 2019. – 623 с. – ISBN 978-5-9614-1983-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/82518.html">http://www.iprbookshop.ru/82518.html</a> (дата обращения: 07.01.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д. Ш. Султанова, Е. Л. Алехина, И. Л. Беилин [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 112 с. – 978-5-7882-2064-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79290.html">http://www.iprbookshop.ru/79290.html</a></p> <p>5. Шиян, Е. И. Инновационный бизнес [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. И. Шиян. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2009. – 365 с. – 978-5-7795-0417-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68767.html">http://www.iprbookshop.ru/68767.html</a></p> <p>6. Харин, А. Г. Бизнес-планирование инновационных проектов [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / А. Г. Харин. – Электрон. текстовые данные. – Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011. – 185 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23811.html">http://www.iprbookshop.ru/23811.html</a></p> <p>7. Сергеева, Е. А. Инновационный и производственный менеджмент в условиях глобализации экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Сергеева, А. С. Брысаев. – Электрон. текстовые данные. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. – 215 с. – 978-5-7882-1405-4. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62172.html">http://www.iprbookshop.ru/62172.html</a></p> <p>8. Фидельман, Г. Н. Альтернативный менеджмент: Путь к глобальной конкурентоспособности [Электронный ресурс] / Г. Н. Фидельман, С. В. Дедиков, Ю. П. Адлер. – Электрон. текстовые данные. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2019. – 186 с. – 5-9614-0200-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83079.html">http://www.iprbookshop.ru/83079.html</a></p> <p>9. Евсеева, О. А. Международный менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. А. Евсеева, С. А. Евсеева. – Электрон. текстовые данные. – СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. – 115 с. – 978-5-7422-6288-6. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83323.html">http://www.iprbookshop.ru/83323.html</a></p>	
10	Деловое общение и профессиональная этика	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Денисов А.А. Профессиональная этика и этикет [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Денисов А.А.– Электрон. текстовые данные.– Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014.– 210 с.– Режим досту-</p>	

1	2	3	4
		<p>па: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32795">http://www.iprbookshop.ru/32795</a>.– ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Психология и этика делового общения (5-е издание) [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ В.Ю. Дорошенко [и др.].– Электрон. текстовые данные.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.– 419 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52575">http://www.iprbookshop.ru/52575</a>.– ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Бикбаева Э.В., Протасова О.Л. Деловое общение и профессиональная этика. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бикбаева Э.В., Протасова О.Л.– Электрон. текстовые данные.– Тамбов: ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», 2016. – 102 с.– Режим доступа: <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/</a>– ЭБС «ТГТУ»</p> <p>4. . Козловская Т.Н. Профессиональная этика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Козловская Т.Н., Епанчинцева Г.А., Зубова Л.В.– Электрон. текстовые данные.– Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.– 218 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54147">http://www.iprbookshop.ru/54147</a>.– ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Линчевский Э. Управленческое общение. Все так просто, все так сложно [Электронный ресурс]: ситуации, проблемы, рекомендации/ Линчевский Э.– Электрон. текстовые данные.– М.: Альпина Паблишер, 2016.– 274 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/41478">http://www.iprbookshop.ru/41478</a>.– ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Жирков Р.П. Этика государственной службы и государственного служащего [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жирков Р.П., Стефаниди Л.Ю.– Электрон. текстовые данные.– СПб.: Интермедия, 2014.– 162 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27999">http://www.iprbookshop.ru/27999</a>.– ЭБС «IPRbooks»</p>	
11	Теория и практика экологического менеджмента	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a></p> <p>2. Дмитренко, В.П. Управление экологической безопасностью в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 428 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72578">https://e.lanbook.com/book/72578</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>3. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61673.html">http://www.iprbookshop.ru/61673.html</a></p> <p>4. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 652 с. – 978-5-9729-0163-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a></p> <p>5. Дрогомирецкий И.И. Охрана окружающей среды: экономика и управление / И. И. Дрогомирецкий, Е. Л. Кангор. - Ростов-н/Д: Феникс, 2010. - 393 с. - (Учебный курс). - ISBN 978-5-222-16279-8 (9 экз.)</p> <p>6. Жидко Е.А. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Жид-</p>	

1	2	3	4
		<p>ко. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 159 с. – 978-5-89040-458-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22671.html">http://www.iprbookshop.ru/22671.html</a></p> <p>7. 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>8. Петрова А.М. Основы безопасности труда. Современные проблемы управления безопасностью труда. Развитие человеческого потенциала организаций. Управление изменениями. Выпуск 7 [Электронный ресурс] : глоссарий / А.М. Петрова, Ю.Н. Царегородцев, В.П. Борисенко. – Электрон. текстовые данные. – М. : Московский гуманитарный университет, 2014. – 140 с. – 978-5-98079-955-7. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39682.html">http://www.iprbookshop.ru/39682.html</a></p> <p>9. Попов Н.С. Экологический менеджмент и защита водосборного бассейна: учебное пособие / Н. С. Попов, А. В. Козачек, А. Шолтесз. – Тамбов: Юлис, 2007. – 192 с. – ISBN 978-5-98662-065-7 (20 экз.)</p> <p>10. Постникова Н.Н. Превентивные системы менеджмента экологической безопасности [Электронный ресурс] / Н.Н. Постникова, Л.Г. Дубицкий. – Электрон. текстовые данные. – М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2008. – 60 с. – 5-93088-072-7. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44290.html">http://www.iprbookshop.ru/44290.html</a></p>	<p><b>10 экз.</b></p> <p><b>20 экз.</b></p>
12	Современные технологии промышленной экологии	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Ветошкин А.Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 316 с. – 978-5-9729-0128-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51721.html">http://www.iprbookshop.ru/51721.html</a></p> <p>2. Ветошкин А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 296 с. – 978-5-9729-0125-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51722.html">http://www.iprbookshop.ru/51722.html</a></p> <p>3. Ахмадуллина Ф.Ю. Реагентная очистка сточных вод от тяжелых металлов. Теоретические основы, материальные расчеты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.Ю. Ахмадуллина, Л.А. Федотова, Р.К. Закиров. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 92 с. – 978-5-7882-1819-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62263.html">http://www.iprbookshop.ru/62263.html</a></p> <p>4. Ветошкин А.Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 316 с. – 978-5-9729-0128-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51721.html">http://www.iprbookshop.ru/51721.html</a></p> <p>5. Ветошкин А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 296 с. – 978-5-9729-0125-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51722.html">http://www.iprbookshop.ru/51722.html</a></p> <p>6. Никифоров А.Ф. Теоретические основы сорбционных процессов очистки воды [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Никифоров, А.С. Кутергин, А.В. Воронина. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбу-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>бург: Уральский федеральный университет, 2014. – 100 с. – 978-5-7996-1155-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68488.html">http://www.iprbookshop.ru/68488.html</a></p> <p>7. Очистка природных и сточных вод: в 2 ч.: учебное пособие для вузов. Ч. 1 : Промышленное водоснабжение. Очистка и повторное использование сточных вод / В. И. Аксенов, Е. В. Мигалатий, А. Ф. Никифоров; под общ. ред. В. И. Аксенова. - Тамбов: Изд-во ИП Чеснокова А.В., 2011. - 168 с. - ISBN 978-5-903435-89-0.</p> <p>8. Очистка природных и сточных вод: в 2 ч.: учебное пособие для вузов на англ. яз. Ч. 2 : Очистка воды. Очистка питьевой и технической воды / Й. Криш; под общ. ред. Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во ИП Чеснокова А.В., 2011. - 174 с. - ISBN 978-5-903435-90-6.</p> <p>9. Корзун Н.Л. Биотехнологии очистки сточных вод городов и предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие для лекционных и практических занятий магистрантов специальностей 270800 «Строительство», магистерской программы 27080.68 «Инновационные технологии водоотведения, очистки сточных вод, обработки и утилизации осадков» (ВВм) / Н.Л. Корзун. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 187 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20405.html">http://www.iprbookshop.ru/20405.html</a></p> <p>10. 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 образование, 2014. – 166 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20415.html">http://www.iprbookshop.ru/20415.html</a></p>	10 экз.
13	Технологии рационального природопользования	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Арустамов Э. А. Экологические основы природопользования: учебник / Э. А. Арустамов, И. В. Левакова, Н. В. Баркалова. - 5-е изд., доп. и перераб. - М.: Дашков и К, 2008. - 320 с. – ISBN 978-5-91131-552-8</p> <p>2. Хаустов А. П. Управление природопользованием: учебное пособие / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - М.: Высш. шк., 2005. - 334 с. – ISBN 506-005300-8</p> <p>3. Галицкова Ю.М. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Галицкова Ю.М.. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 217 с. — ISBN 978-5-9585-0598-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43429.html">http://www.iprbookshop.ru/43429.html</a> (дата обращения: 19.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Природообустройство: учебник для вузов / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, Д. В. Козлов [и др.]; под ред. А. И. Голованова. - М.: КолосС, 2008. - 552 с.: ил. - (Учебник и учеб. пособия для студ. вузов). - ISBN 978-5-9532-0480-4</p> <p>5. Рудский В.В. Основы природопользования : учебное пособие / Рудский В.В., Стурман В.И.. — Москва : Логос, 2014. — 208 с. — ISBN 978-5-98704-772-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27269.html">http://www.iprbookshop.ru/27269.html</a> (дата обращения: 19.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Т.Е. Бурова [и др.]. — Санкт-Петербург :</p>	6 экз. 6 экз. 3 экз.

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>Троицкий мост, 2020. — 360 с. — ISBN 978-5-6043433-7-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93572.html">http://www.iprbookshop.ru/93572.html</a> (дата обращения: 19.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>7. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.М. Константинов, В.М. Галушин, И.А. Жигарев, Ю.Б. Челидзе; под ред. В.М. Константинова. — М.: Академия, 2009. — 272 с.</p>	4 экз.
14	«Зеленые технологии» и устойчивое развитие	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Щербина Е.В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Щербина, Д.Н. Власов, Н.В. Данилина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 128 с. — 978-5-7264-1316-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60836.html">http://www.iprbookshop.ru/60836.html</a></p> <p>2. Дэниел Ергин В поисках энергии [Электронный ресурс] : ресурсные войны, новые технологии и будущее энергетики / Ергин Дэниел. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, 2016. — 712 с. — 978-5-9614-4379-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/42039.html">http://www.iprbookshop.ru/42039.html</a></p> <p>3. Иванова З.И. Социологические методы для устойчивого развития города [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки 07.03.01 Архитектура, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.02 Менеджмент, 07.03.04 Градостроительство, и студентов магистратуры направления подготовки 07.04.01 Архитектура / З.И. Иванова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 202 с. — 978-5-7264-1297-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48041.html">http://www.iprbookshop.ru/48041.html</a></p> <p>4. Ральф Фюкс Зеленая революция [Электронный ресурс] : экономический рост без ущерба для экологии / Фюкс Ральф. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альпина Паблишер, Альпина нон-фикшн, 2016. — 330 с. — 978-5-91671-459-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/42096.html">http://www.iprbookshop.ru/42096.html</a></p>	
15	Экологический промышленный мониторинг	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/72578">https://e.lanbook.com/book/72578</a> (дата обращения: 29.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Дрегуло, А. М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии / А. М. Дрегуло, Р. Ф. Витковская. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7937-1418-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/102529.html">http://www.iprbookshop.ru/102529.html</a> (дата обращения: 29.01.2021).</p> <p>3. Якунина И. В. Лабораторный экологический контроль [Электронный ресурс]: учебно-метод. комплекс / И. В. Якунина, Н. С. Попов., - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina.exe</a></p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>4. Латышенко, К. П. Информационно-измерительные системы для экологического мониторинга : учебное пособие / К. П. Латышенко, А. А. Попов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 309 с. — ISBN 978-5-4487-0383-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79627.html">http://www.iprbookshop.ru/79627.html</a> (дата обращения: 29.01.2021).</p> <p>5. Бояринова, С. П. Мониторинг среды обитания : учебное пособие / С. П. Бояринова. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 130 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66912.html">http://www.iprbookshop.ru/66912.html</a> (дата обращения: 29.01.2021).</p> <p>6. Широков, Ю. А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-2578-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107969">https://e.lanbook.com/book/107969</a> (дата обращения: 29.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	
16	Аудит и сертификация систем экологического менеджмента	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. ГОСТ Р ИСО 19011-2012. Руководящие указания по аудиту систем менеджмента [Электронный ресурс]. — М.: Стандартинформ, 2018. — Режим доступа: <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a></p> <p>2. ГОСТ Р 55568-2013. Оценка соответствия. Порядок сертификации систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента [Электронный ресурс]. — М.: Стандартинформ, 2020. — Режим доступа: <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a></p> <p>3. ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Системы менеджмента качества [Электронный ресурс]. — М.: Стандартинформ, 2019. — Режим доступа: <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a>.</p> <p>4. Магомедов Ш.Ш. Управление качеством продукции : учебник / Магомедов Ш.Ш., Беспалова Г.Е.. — Москва : Дашков и К, 2018. — 335 с. — ISBN 978-5-394-01715-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/85179.html">http://www.iprbookshop.ru/85179.html</a> (дата обращения: 13.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>5. ГОСТ Р ИСО 9004-2019. Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха организации [Электронный ресурс]. — М.: Стандартинформ, 2019.— Режим доступа: <a href="http://www.consultant-urist.ru">http://www.consultant-urist.ru</a></p> <p>6. Управление качеством процессов и продукции. Книга 1. Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах : учебное пособие / С.В. Пономарев [и др.]. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 240 с. — ISBN 978-5-8265-1140-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63913.html">http://www.iprbookshop.ru/63913.html</a> (дата обращения: 13.02.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	
17	Разработка систем управления экологической безопасностью	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Димитриев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>технологический университет, 2016. – 188 с. – 978-5-7882-1923-3. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62155.html">http://www.iprbookshop.ru/62155.html</a></p> <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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a></p> <p>3. Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью: курс лекций / Е. Л. Горшенина. – Оренбург : ОГУ, 2015. – 192 с. – ISBN 978-5-7410-1363-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97988">https://e.lanbook.com/book/97988</a></p> <p>4. Дмитренко, В.П. Управление экологической безопасностью в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 428 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72578">https://e.lanbook.com/book/72578</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>5. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61673.html">http://www.iprbookshop.ru/61673.html</a>.</p>	
18	Разработка средозащитных мероприятий	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 652 с. – 978-5-9729-0163-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a></p> <p>2. Ветошкин А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 456 с. – 978-5-9729-0124-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51730.html">http://www.iprbookshop.ru/51730.html</a></p> <p>3. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58093.html">http://www.iprbookshop.ru/58093.html</a></p>	
19	Экологический аудит	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Василенко Т.А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Василенко, С.В. Свергузова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 264 с. – ISBN 978-5-9729-0173-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69001.html">http://www.iprbookshop.ru/69001.html</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>2. Гамм Т.А. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Гамм, С.В. Шабанова. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 102 с. – 978-5-7410-1598-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69971.html">http://www.iprbookshop.ru/69971.html</a></p> <p>3. Дмитренко, В.П. Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П.</p>	

1	2	3	4
		<p>Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2014. – 368 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/4043">https://e.lanbook.com/book/4043</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>4. Козачек А.В. Основы инженерных исследований в экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Козачек. - Тамбов: ТГТУ, 2007. - Режим доступа к книге: <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/kozachek-r.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/kozachek-r.pdf</a></p> <p>5. Смирнов Г.В. Приборы и датчики экологического контроля [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Смирнов, В.С. Солдаткин, В.И. Туев. – Электрон. текстовые данные. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. – 116 с. – ISSN 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72165.html">http://www.iprbookshop.ru/72165.html</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>6. Струкова М.Н. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Струкова, Л.В. Струкова. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. – 80 с. – 978-5-7996-1749-3. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66617.html">http://www.iprbookshop.ru/66617.html</a></p> <p>7. Чудновский С.М. Приборы и средства контроля за природной средой [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Чудновский, О.И. Лихачева. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 152 с. – ISBN 978-5-9729-0165-4. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69005.html">http://www.iprbookshop.ru/69005.html</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>8. 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. – ISSN 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24348.html">http://www.iprbookshop.ru/24348.html</a>. – Загл. с экрана.</p> <p>9. Экологический аудит. Теория и практика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / И.М. Потравный [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 583 с. – 978-5-238-02424-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52669.html">http://www.iprbookshop.ru/52669.html</a></p> <p>10. Экологический менеджмент и экологический аудит. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.М. Булгакова [и др.].– Электрон. текстовые данные.– Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013.– 186 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47469">http://www.iprbookshop.ru/47469</a>.</p> <p>11. Энергетический и экологический аудит: учебное пособие / Н. С. Попов, А. В. Козачек, Б. Мровчинска [и др.]; под общ. ред. Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 180 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-559-8.</p> <p>12. Якунина И. В. Лабораторный экологический контроль [Электронный ресурс]: учебно-метод. комплекс / И. В. Якунина, Н. С. Попов. - Тамбов: ТГТУ, 2016. - Режим доступа к книге: <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Yakunina.exe</a>. – Загл. с экрана</p>	10 экз.
20	Оценка качества природо-промышленных систем	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Дрегуло, А. М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии / А. М. Дрегуло, Р. Ф. Витковская. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. — ISBN 978-5-7937-1418-1. — Текст : электронный// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:</p>	



1	2	3	4
		<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/102529.html">http://www.iprbookshop.ru/102529.html</a> (дата обращения: 29.01.2021).</p> <p>2. Василенко Т.А. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Василенко, С.В. Свергузова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0173-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69001.html">http://www.iprbookshop.ru/69001.html</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>3. Струкова М.Н. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Струкова, Л.В. Струкова. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 80 с. — 978-5-7996-1749-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66617.html">http://www.iprbookshop.ru/66617.html</a></p> <p>4. Чудновский С.М. Приборы и средства контроля за природной средой [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Чудновский, О.И. Лихачева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-0165-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69005.html">http://www.iprbookshop.ru/69005.html</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>5. Гамм Т.А. Экологический менеджмент и аудит [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Гамм, С.В. Шабанова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 102 с. — 978-5-7410-1598-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69971.html">http://www.iprbookshop.ru/69971.html</a></p>	
21	Учебная практика Ознакомительная практика	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Организация и проведение практик [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. И. В. Котляревская, М. А. Илышева, Н. Ф. Одинцова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 92 с. — Режим доступа: <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30666634">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30666634</a></p> <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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a></p> <p>3. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 652 с. – 978-5-9729-0163-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a></p> <p>4. Ветошкин А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 456 с. – 978-5-9729-0124-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51730.html">http://www.iprbookshop.ru/51730.html</a></p> <p>5. Ветошкин А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 416 с. – 978-5-9729-0127-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51723.html">http://www.iprbookshop.ru/51723.html</a></p>	
22	Производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Ахмадуллина Ф.Ю. Реагентная очистка сточных вод от тяжелых металлов. Теоретические основы, материальные расчеты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.Ю. Ахмадуллина, Л.А. Федотова, Р.К. Закиров. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический универ-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>ситет, 2016. – 92 с. – 978-5-7882-1819-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62263.html">http://www.iprbookshop.ru/62263.html</a></p> <p>2. Ветошкин А.Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов [Электронный ресурс] : учебное пособие по проектированию / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 244 с. – 978-5-9729-0126-5. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51717.html">http://www.iprbookshop.ru/51717.html</a></p> <p>3. Ветошкин А.Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 316 с. – 978-5-9729-0128-9. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51721.html">http://www.iprbookshop.ru/51721.html</a></p> <p>4. Ветошкин А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 296 с. – 978-5-9729-0125-8. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51722.html">http://www.iprbookshop.ru/51722.html</a></p> <p>5. Ветошкин А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 416 с. – 978-5-9729-0127-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51723.html">http://www.iprbookshop.ru/51723.html</a></p> <p>6. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a></p> <p>7. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2017. – 652 с. – 978-5-9729-0163-0. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a></p> <p>8. Ветошкин А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. – Электрон. текстовые данные. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 456 с. – 978-5-9729-0124-1. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51730.html">http://www.iprbookshop.ru/51730.html</a></p> <p>9. Клинков А.С. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Клинков А.С.– Электрон. текстовые данные. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, 2015. – 188 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63916">http://www.iprbookshop.ru/63916</a>.</p> <p>10. Корзун Н.Л. Биотехнологии очистки сточных вод городов и предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие для лекционных и практических занятий магистрантов специальностей 270800 «Строительство», магистерской программы 27080.68 «Инновационные технологии водоотведения, очистки сточных вод, обработки и утилизации осадков» (ВВм) / Н.Л. Корзун. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 187 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20405.html">http://www.iprbookshop.ru/20405.html</a></p> <p>11. 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 образо-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>вание, 2014. – 166 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20415.html">http://www.iprbookshop.ru/20415.html</a></p> <p>12. Кришталюк А.Н. Правовые аспекты системы безопасности [Электронный ре-сурс] : курс лекций / А.Н. Кришталюк. – Электрон. текстовые данные. – Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014. – 204 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33433.html">http://www.iprbookshop.ru/33433.html</a></p> <p>13. Никифоров А.Ф. Теоретические основы сорбционных процессов очистки воды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Никифоров, А.С. Кутергин, А.В. Воронина. – Электрон. текстовые данные. – Екатеринбург: Уральский федеральный универси-тет, 2014. – 100 с. – 978-5-7996-1155-2. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68488.html">http://www.iprbookshop.ru/68488.html</a></p> <p>14. Чмыхалова С.В. Горнопромышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Чмыхалова. – Электрон. текстовые данные. – М. : Издательский Дом МИСиС, 2016. – 111 с. – 978-5-87623-955-6. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64173.html">http://www.iprbookshop.ru/64173.html</a></p> <p>15. Шаяхметова А.Х. Основы развития техники и технологии модифицирования древесины и древесных мате-риалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Х. Шаяхметова, Р.Р. Сафин, А.Е. Воронин. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 100 с. – 978-5-7882-1826-7. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62527.html">http://www.iprbookshop.ru/62527.html</a></p> <p>16. Штриплинг Л.О. Обеспечение экологической безопасности [Электронный ре-сурс] : 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58093.html">http://www.iprbookshop.ru/58093.html</a></p>	
23	Производственная практика Преддипломная практика	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Организация и проведение практик [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. И. В. Котляревская, М. А. Ильшева, Н. Ф. Одинцова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 92 с. — Режим доступа: <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30666634">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30666634</a></p> <p>2. Горина, Л. Н. Преддипломная практика по направлению подготовки магистров «Техносферная безопас-ность» : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти: ТГУ, 2017. — 42 с. — ISBN 978-5-8259-1194-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/140011">https://e.lanbook.com/book/140011</a> (дата обращения: 06.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Методические указания по прохождению преддипломной практики бакалавров : учебно-методическое посо-бие / составители М. В. Оранова [и др.]. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 34 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/144778">https://e.lanbook.com/book/144778</a> (да-та обращения: 06.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Инженерная защита окружающей среды [Электронный ресурс]: В примерах и задачах: Учебное пособие / Под ред. О. Г. Воробьева. - СПб. : Лань, 2002. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 288. - ISBN 5-8114-0465-4 — Режим доступа: <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44100855">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44100855</a></p>	
24	Государственная итоговая атте-стация	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Ахмадуллина Ф.Ю. Реагентная очистка сточных вод от тяжелых металлов. Теоретические основы, матери-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>альные расчеты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.Ю. Ахмадуллина, Л.А. Федотова, Р.К. Закиров. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 92 с. — 978-5-7882-1819-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62263.html">http://www.iprbookshop.ru/62263.html</a></p> <p>2. Безопасность продовольственного сырья и продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Димитриев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 188 с. — 978-5-7882-1923-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62155.html">http://www.iprbookshop.ru/62155.html</a></p> <p>3. Ветошкин А.Г. Аппаратурное оформление процессов защиты атмосферы от газовых выбросов [Электронный ресурс] : учебное пособие по проектированию / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 244 с. — 978-5-9729-0126-5. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51717.html">http://www.iprbookshop.ru/51717.html</a></p> <p>4. Ветошкин А.Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 316 с. — 978-5-9729-0128-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51721.html">http://www.iprbookshop.ru/51721.html</a></p> <p>5. Ветошкин А.Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 296 с. — 978-5-9729-0125-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51722.html">http://www.iprbookshop.ru/51722.html</a></p> <p>6. Ветошкин А.Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 416 с. — 978-5-9729-0127-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51723.html">http://www.iprbookshop.ru/51723.html</a></p> <p>7. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68996.html">http://www.iprbookshop.ru/68996.html</a></p> <p>8. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2. Инженерно-техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 652 с. — 978-5-9729-0163-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68997.html">http://www.iprbookshop.ru/68997.html</a></p> <p>9. Ветошкин А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2016. — 456 с. — 978-5-9729-0124-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51730.html">http://www.iprbookshop.ru/51730.html</a></p> <p>10. Геотехнический мониторинг в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.М. Грязнова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 80 с. — 978-5-7264-1402-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62615.html">http://www.iprbookshop.ru/62615.html</a></p> <p>11. Дерюшев Л.Г. Надежность сооружений систем водоснабжения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Дерюшев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный универси-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>тет, ЭБС АСВ, 2015. — 280 с. — 978-5-7264-1069-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57046.html">http://www.iprbookshop.ru/57046.html</a></p> <p>12. Дмитренко, В.П. Управление экологической безопасностью в техносфере [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 428 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/72578">https://e.lanbook.com/book/72578</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>13. Зеленые технологии для устойчивого развития: учебное пособие / И. В. Агеева [и др.]; под общ. ред. Н. П. Тарасовой. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 165 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-557-4 (10 экз)</p> <p>14. Иванова З.И. Социологические методы для устойчивого развития города [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлениям подготовки 07.03.01 Архитектура, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.03.02 Менеджмент, 07.03.04 Градостроительство, и студентов магистратуры направления подготовки 07.04.01 Архитектура / З.И. Иванова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 202 с. — 978-5-7264-1297-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48041.html">http://www.iprbookshop.ru/48041.html</a></p> <p>15. Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 207 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20358">http://www.iprbookshop.ru/20358</a>.</p> <p>16. Клинков А.С. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Клинков А.С.— Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, 2015. — 188 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63916">http://www.iprbookshop.ru/63916</a>.</p> <p>17. Кононова М.Ю. Экология. Оценка и прогноз качества воды в бьефах ГЭС (ГАЭС) [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Ю. Кононова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2014. — 222 с. — 978-5-7422-4378-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43984.html">http://www.iprbookshop.ru/43984.html</a></p> <p>18. Корзун Н.Л. Биотехнологии очистки сточных вод городов и предприятий [Электронный ресурс] : учебное пособие для лекционных и практических занятий магистрантов специальностей 270800 «Строительство», магистерской программы 27080.68 «Инновационные технологии водоотведения, очистки сточных вод, обработки и утилизации осадков» (ВВм) / Н.Л. Корзун. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 187 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20405.html">http://www.iprbookshop.ru/20405.html</a></p> <p>19. 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 образование, 2014. — 166 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20415.html">http://www.iprbookshop.ru/20415.html</a></p> <p>20. 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</p>	10 экз.

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20413.html">http://www.iprbookshop.ru/20413.html</a></p> <p>21. Кришталюк А.Н. Правовые аспекты системы безопасности [Электронный ресурс] : курс лекций / А.Н. Кришталюк. — Электрон. текстовые данные. — Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014. — 204 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33433.html">http://www.iprbookshop.ru/33433.html</a></p> <p>22. Мамонов В.И. Функциональная модель системного анализа в проблеме управления качеством окружающей среды города. Часть I [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Мамонов, В.Г. Мамонова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 92 с. — 978-5-7782-2490-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45190.html">http://www.iprbookshop.ru/45190.html</a></p> <p>23. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/41349.html">http://www.iprbookshop.ru/41349.html</a></p> <p>24. Никифоров А.Ф. Теоретические основы сорбционных процессов очистки воды [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Никифоров, А.С. Кутергин, А.В. Воронина. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 100 с. — 978-5-7996-1155-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68488.html">http://www.iprbookshop.ru/68488.html</a></p> <p>25. Повышение энергоэффективности природно-промышленных систем: учебное пособие / Н. С. Попов, В. Бьянко, И. О. Лысенко [и др.]; под общ. ред. Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 146 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-552-9.</p> <p>26. Практическое применение энергосберегающих технологий: учебное пособие / Д. Н. Китаев, Б. Мровчинска, Э. В. Сазонов [и др.]; под общ. ред. В. Н. Семенова, Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 193 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-561-1.</p> <p>27. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69961.html">http://www.iprbookshop.ru/69961.html</a></p> <p>28. Сельскохозяйственная экология (в аспекте устойчивого развития) [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Есаулко А.Н., Зеленская Т.Г., Лысенко И.О., Степаненко Е.Е., Кознеделева Т.А. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47349.html">http://www.iprbookshop.ru/47349.html</a></p> <p>29. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66835.html">http://www.iprbookshop.ru/66835.html</a></p> <p>30. Соколов В.Ю. Энергосбережение в системах жизнеобеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие /</p>	<p>10 экз.</p> <p>10 экз.</p>

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61430.html">http://www.iprbookshop.ru/61430.html</a></p> <p>31. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61673.html">http://www.iprbookshop.ru/61673.html</a></p> <p>32. Фундаментальные основы термодинамики и эксергетический анализ: учебное пособие / Л. Таглиафико [и др.]; под общ. ред. Л. Таглиафико, Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 143 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-555-0.</p> <p>33. Чмыхалова С.В. Горнопромышленная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Чмыхалова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 111 с. — 978-5-87623-955-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64173.html">http://www.iprbookshop.ru/64173.html</a></p> <p>34. Шаяхметова А.Х. Основы развития техники и технологии модифицирования древесины и древесных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Х. Шаяхметова, Р.Р. Сафин, А.Е. Воронин. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 100 с. — 978-5-7882-1826-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62527.html">http://www.iprbookshop.ru/62527.html</a></p> <p>35. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65997.html">http://www.iprbookshop.ru/65997.html</a></p> <p>36. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58093.html">http://www.iprbookshop.ru/58093.html</a></p> <p>37. Щербина Е.В. Устойчивое развитие поселений и урбанизированных территорий [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Щербина, Д.Н. Власов, Н.В. Данилина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 128 с. — 978-5-7264-1316-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60836.html">http://www.iprbookshop.ru/60836.html</a></p> <p>38. Экологическая безопасность и энергоустойчивое развитие: учебное пособие / В. И. Трухачев, Н. И. Корнилов, И. О. Лысенко [и др.]; под общ. ред. Н. И. Корнилова, Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 146 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-558-1.</p> <p>39. Энергетический и экологический аудит: учебное пособие / Н. С. Попов, А. В. Козачек, Б. Мровчинска [и др.]; под общ. ред. Н. С. Попова. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2014. - 180 с. - (проект "GREENMA"). - ISBN 978-5-91253-559-8.</p>	<p><b>10 экз.</b></p> <p><b>10 экз.</b></p> <p><b>10 экз.</b></p>
25	Деловой английский язык	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. 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: Тетра-</p>	

## 20.04.01 «Техносферная безопасность»

## «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4
		<p>Системс, Тетралит, 2014. — 320 с. — 978-985-7081-34-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28071.html">http://www.iprbookshop.ru/28071.html</a></p> <p>2. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70106.html">http://www.iprbookshop.ru/70106.html</a></p> <p>3. Локтюшина Е.А. Introduction into Business [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.А. Локтюшина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 166 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/38927.html">http://www.iprbookshop.ru/38927.html</a></p> <p>4. Шевелева С.А. Деловой английский [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / С.А. Шевелева. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 382 с. — 978-5-238-01128-8. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71767.html">http://www.iprbookshop.ru/71767.html</a></p> <p>5. Эффективная коммуникация [Электронный ресурс]: учебное пособие /Е.Ю. Воякина [и др.]. –Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 116 с. - Режим доступа: <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</a></p>	
26	Педагогика высшей школы	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие / Ф. В. Шарипов. – Москва : Логос, 2016. – 448 с. – ISBN 978-5-98704-587-9. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66421.html">http://www.iprbookshop.ru/66421.html</a></p> <p>2. Самойлов, В. Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогогическая парадигма : учебник для студентов вузов / В. Д. Самойлов. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 207 с. – ISBN 978-5-238-02416-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81528.html">http://www.iprbookshop.ru/81528.html</a></p> <p>3. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>4. Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. И. Попов. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. - Режим доступа к книге: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий"</p> <p>5. Муратова, Е.И. Организация педагогической практики аспирантов / Е.И. Муратова, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 80 с.</p> <p>6. Попов, А.И. Содержание и организация учебной деятельности студентов при освоении компетентностно-ориентированной ООП ВПО в соответствии с требованиями ФГОС ВПО [Электронный ресурс]: метод. рекомендации / А. И. Попов, Н. П. Пучков. - Тамбов: ТГТУ, 2012. - Режим доступа к книге: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий".</p> <p>7. Пучков, Н.П. Олимпиадное движение как форма организации обучения в вузе. [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Н. П. Пучков, А. И. Попов. - Тамбов: ТГТУ, 2009. - Режим доступа к книге: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные аналоги печатных изданий".</p>	63 экз.



1	2	3	4
		<p>8.Мандель, Б.Р. Педагогика [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.Р. Мандель. – Электрон. дан. – М.: ФЛИНТА, 2014. – 288 с. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>9.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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>10. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>11. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p> <p>12. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	
27	Организационно-управленческая деятельность	<p><b>Учебная литература</b></p> <p>1. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58323">http://www.iprbookshop.ru/58323</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом» / П.Э. Шлендер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 319 с. — 5-238-00909-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71073.html">http://www.iprbookshop.ru/71073.html</a></p> <p>3. Ополченова Е.В. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсовой работы/ Ополченова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российская международная академия туризма, Университетская книга, 2016.— 80 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51870">http://www.iprbookshop.ru/51870</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. 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 данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 383 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52574">http://www.iprbookshop.ru/52574</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Трусъ А.А. Психология управления. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трусъ А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 350 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48016">http://www.iprbookshop.ru/48016</a>.— ЭБС «IPRbooks»</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
<b>электронно-библиотечные системы</b>				
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
4.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online»	сторонняя	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online.ru/">www.biblio-online.ru/</a>
5.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	<a href="http://elib.tstu.ru/">http://elib.tstu.ru/</a>
<b>информационные системы</b>				
6.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>

20.04.01 «Техносферная безопасность»  
 «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов»

1	2	3	4	5
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	<a href="http://uisrussia.msu.ru/">http://uisrussia.msu.ru/</a>
<b>электронные базы данных</b>				
8.	База данных Web of Science	сторонняя	Компания Thomson Reuters (Scientific) LLC	<a href="https://apps.webofknowledge.com/">https://apps.webofknowledge.com/</a>
9.	База данных «Scopus»	сторонняя	Компания Elsevier B.V	<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a>
<b>электронные справочные системы</b>				
10.	Консультант+	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	<a href="http://www.consultant-urist.ru/">http://www.consultant-urist.ru/</a>
11.	Гарант	сторонняя	ООО «Научно-производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»	<a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>