

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института


Д.Л. Полушкин
« 16 » *июля* 20 17 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление

29.03.03 - Технология полиграфического и упаковочного производства
(шифр и наименование)

Профиль

Технология и дизайн упаковочного производства
(направленность образовательной программы)

Тамбов 2017

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

- систему VitaLMS, содержащую учебно-методические материалы реализуемых учебных курсов и поддерживающую дистанционные технологии обучения, в том числе на базе мультимедиа-технологий;
- репозиторий учебных объектов VitaLOR, содержащий в электронной форме учебно-методические материалы (прежде всего текстовые) реализуемых учебных курсов;
- электронную вузовскую библиотеку, включающую, в том числе, подписку на различные электронно-библиотечные системы, электронные журналы и т.п.
- личные кабинеты обучающихся и преподавателей, обеспечивающие, наряду со многими другими функциями, поддержку системы мониторинга подготовки и аттестации обучающихся;
- систему тестирования «АСТ-тест», включающую обширные банки тестовых заданий по дисциплинам, предназначенные 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 профессиональных образовательных программ в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

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

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

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

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

29.03.03 - Технология полиграфического и упаковочного производства

(профиль «Технология и дизайн упаковочного производства»)

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Б1.Б.1 Философия	<p>Основная литература</p> <p>1. Есикова, М. М. Основы философии. Учебное пособие / М. М. Есикова, Г.Л. Терехова. – Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2017. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5 (exe-файл)</p> <p>2. Крюков В.В. Философия [Электронный ресурс]: учебник для студентов технических вузов/ В.В. Крюков. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. – 212 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>3. Ратников В.П. Философия [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Ратников В.П., Островский Э.В., Юдин В.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 671 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Дробжева Г.М. История отечественной философии XX века (марксистская философия и становление "нового религиозного сознания" XX в.): Учебное пособие / Г.М. Дробжева, Л.А. Роом. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2003. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf (pdf-файл)</p> <p>2. Дробжева Г.М. Философия. Семинарские занятия [Электронный ресурс]: Методические рекомендации / Г.М. Дробжева, Л.А. Роом, К.В. Самохин. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2007. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>3. История философии. Запад-Россия-Восток. Книга первая. Философия древности и Средневековья [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Н.В. Мотрошилова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2017. – 447 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p> <p>4. История философии. Запад-Россия-Восток. Книга вторая. Философия XV-XIX вв. [Электронный ресурс]: учебник для вузов / А.Б. Баллаев [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Про-</p>	

1	2	3	4
		<p>ект, 2017. – 495 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>5. История философии. Запад-Россия-Восток. Книга третья. Философия XIX-XX вв. [Электронный ресурс]: учебник для вузов / А.Ф. Грязнов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2017. – 447 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>6. История философии. Запад-Россия-Восток. Книга четвертая. Философия XX в. [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Н.В. Мотрошилова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2017. – 431 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>7. Философия [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь по выполнению контрольных работ / Сост. К.В. Самохин. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – Ч. 1. – 32 с. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>8. Философия [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь по выполнению контрольных работ / Сост. Г.М. Дробжева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – Ч. 2. – 44 с. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-1.pdf</p> <p>9. Философия [Электронный ресурс]: рабочая тетрадь по выполнению контрольных работ / Сост. Л.А. Роом. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – Ч. 3. – 40 с. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p>	
2	Б1.Б.2 История	<p>Основная литература</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безгин В.Б., Слезин А.А. СССР в мировом историческом процессе (середина 1960-х – начало 1980-х гг.). Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2017. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5 (exe-файл) • История [Электронный ресурс]: учебник / Т.А. Молокова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. – 284 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36192.html • Моисеев В.В. История России. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Моисеев. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 326 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28871.html • Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Моисеев. – Электрон. текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 324 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28872.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бредихин В.Е., Слезин А.А., Никулин Р.Л. Древняя и Московская Русь. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2005. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf 2. Есиков, С.А. История России: век XIX [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / С.А. Есиков, А.А. Слезин, И.В. Двухжилова. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 192 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf 3. История России [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Ф.О. Айсина [и др.]. – 3-е изд. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 686 с. – Режим доступа: 	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>4. Лысак И.В. История России [Электронный ресурс]: краткий конспект лекций / И.В. Лысак. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 175 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>5. Никулин, В.В. Советская Россия: проблемы социально-экономического и политического развития (1917 – 1939 гг.) [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / В.В. Никулин, В.В. Красников, А.Н. Юдин. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 128 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>6. Никулин, В.В. Послевоенный Советский Союз (1946 – 1991 гг.) [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / В.В. Никулин, А.А. Слезин. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 156 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>7. Слезин, А.А. На историческом переломе: [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.А. Слезин, К.В. Самохин. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 88 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>8. Слезин, А.А. Рождение Российской империи: [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.А. Слезин, К.В. Самохин, С.Н. Захарцев. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 96 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>9. Слезин А.А. Российская Федерация на рубеже тысячелетий. Методические разработки / А.А. Слезин, К.В. Самохин. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. – – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016 (exe-файл)</p> <p>10. Слезин, А.А. Российское государство в начале XX века: [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.А. Слезин, К.В. Самохин, В.В. Красников. – Тамбов: Издательство ТГТУ, 2005. – 96 с. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
3	Б1.Б.3 Основы экономики	<p>Основная литература</p> <p>1. Гришаева Л.В. Основы экономики. Задачи с решениями [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.В. Гришаева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 133 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11369.html</p> <p>2. Лихачев М.О. Введение в экономическую теорию. Микроэкономика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.О. Лихачев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский педагогический государственный университет, 2017. — 112 с. — 978-5-4263-0520-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72484.html</p> <p>3. Якушкин Е.А. Основы экономики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Якушкин, Т.В. Якушкина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 248 с. — 978-985-503-576-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67705.html</p> <p>4. Янова П.Г. Введение в экономическую теорию [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / П.Г. Янова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 237 с.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13434.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анофриков С.П. Экономическая теория. Макроэкономика. Микроэкономика [Электронный ресурс] : практикум / С.П. Анофриков, Т.А. Кулешова, М.В. Облаухова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014. — 33 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55507.html 2. Зубко Н.М. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Зубко, А.Н. Каллаур. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, 2014. — 384 с. — 978-985-536-399-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28306.html 3. Козырев В.М. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Козырев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российская международная академия туризма, Логос, 2015. — 352 с. — 978-5-98704-817-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51867.html 4. Лашко Т.А. Практикум по учебному курсу «Экономическая теория» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.А. Лашко. — Электрон. текстовые данные. — Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012. — 66 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9601.html 5. Наровлянская Т.Н. Экономическая теория (политическая экономия) [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Т.Н. Наровлянская, Н.П. Щепачева, Е.О. Сазонова. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 267 с. — 978-5-7410-1470-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61428.html 6. Экономическая теория [Электронный ресурс] : курс интенсивной подготовки / И.В. Новикова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013. — 400 с. — 978-985-7067-63-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28303.html 7. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / А.И. Балашов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 527 с. — 978-5-238-02464-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66309.html <p>Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Новикова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. — 349 с. — 978-985-7081-19-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28307.html</p>	
4	Б1.Б.4 Правоведение	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Маилян С.С. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов неюридического профиля / С.С. Маилян. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 415 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52046.html 5. Мухаев Р.Т. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Р.Т. Мухаев. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 431 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66289.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карабаева К.Д. Правоведение [Электронный ресурс] : сборник заданий / К.Д. Карабаева. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 99 	

1	2	3	4
		<p>с.. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24342.html</p> <p>2. Мухаев Р.Т. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник для студентов, обучающихся по не-юридическим специальностям / Р.Т. Мухаев. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 431 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20988.html</p> <p>3. Зрелов А.П. Правоведение [Электронный ресурс] : конспект лекций / А.П. Зрелов. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЭкООнис, 2015. — 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71464.html</p> <p>4. Фомина О.И. Правоведение [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Фомина, Е.А. Старова. — Электрон. текстовые данные. — Санкт- Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 90 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58539.html</p> <p>5. Чашин А.Н. Правоведение [Электронный ресурс] : учебник / А.Н. Чашин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2012. — 552 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9710.html</p>	
5	<p>Б1.Б.5 Иностранный язык (английский)</p>	<p>Основная литература</p> <p>1 Английский язык [Электронный ресурс] М.А. Волкова [и др.]. - Электрон. текстовые данные. М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. 111 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>2 Выгузова, Е.Ю., Начёрная, С.В. Практическая грамматика английского языка. В 2 ч. Ч. 1 (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>3 Выгузова, Е.Ю., Начёрная, С.В. Практическая грамматика английского языка. В 2 ч. Ч. 2 (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>4 Гончаренко Е.С. Английский язык [Электронный ресурс]: сборник текстов на английском языке/ Гончаренко Е.С., Христофорова Г.А.Электрон. текстовые данные. М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.60 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47923.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1 Алибекова А.З. Учебно-методическое пособие по английскому языку для самостоятельной работы студентов I курса уровня неязыковых специальностей [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов I курса/ Алибекова А.З. Электрон. текстовые данные. Астана: Казахский гуманитарно-юридический университет, 2016. 50 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>2 Воякина, Е.Ю. Грамматика английского языка. Подготовка к итоговой аттестации [Электронный ресурс]. Практикум. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>3 Дворецкая, Е.В. Язык и культура. Английский язык в современном мире [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016 Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p>	

1	2	3	4
		<p>4 Ильина, И.Е., Морозова, О.Н. Грамматические тесты (Grammar Tests) (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебник. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>5 Кашпарова В.С. Английский язык [Электронный ресурс]/ Кашпарова В.С., Сеницын В.Ю. Электрон. текстовые данные. М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. 118 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52140.</p> <p>6 Кириллова И.К. Грамматика английского языка. Сборник упражнений [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Кириллова И.К., Бессонова Е.В., Просяновская О.А Электрон. текстовые данные. М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. 147 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48039.</p> <p>7 Клюкина, Ю.В., Шиповская, А.А. Общий курс английского языка для бакалавров (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p>	
6	Б1.Б.5_Иностранный язык (немецкий)	<p>Основная литература</p> <p>1 Ачкасова Н.Г. Немецкий язык для бакалавров [Электронный ресурс]: учебник для студентов неязыковых вузов/ Ачкасова Н.Г. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 312 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20980.</p> <p>2 Богданова Н.Н. Базовый курс немецкого языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богданова Н.Н., Семенова Е.Л. Электрон. текстовые данные. М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014. 208 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30861.</p> <p>3 Григорьева, В. С., Зайцева, В. В., Ильина, И. Е., Теплякова, Е. К. <u>Практическая грамматика немецкого языка</u>. [Электронный ресурс]: учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1 Балабанова Л.А. Немецкий язык [Электронный ресурс]: сборник текстов для самостоятельного перевода для студентов технических факультетов/ Балабанова Л.А. Электрон. текстовые данные. Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. 65 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54788.</p> <p>2 Чигирин Е.А. Немецкий язык [Электронный ресурс]: современные проблемы экологии (Бакалавриат). Учебное пособие/ Чигирин Е.А., Бобкова Н.С., Сихарулидзе Д.Х. Электрон. текстовые данные. Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. 100 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50636.</p> <p>3 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: http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p>	
7	Б1.Б.5_Иностранный язык (французский)	<p>Основная литература</p> <p>1 Миронова М.В. Сборник упражнений по практике письменного перевода. Французский язык [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Миронова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский</p>	

1	2	3	4
		<p>педагогический государственный университет, 2016. — 112 с. — 978-5-4263-0365-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70147.html</p> <p>2 Бородулина, Н.Ю., Гуляева, Е.А. Практика французского языка [Электронный ресурс]. Методические рекомендации. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>3 Груенко С.Е. Практическая грамматика французского языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Груенко С.Е. Электрон. текстовые данные. Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015. 118 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32791.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1 Бородулина, Н.Ю., Гуляева, Е.А. Французский язык [Электронный ресурс]. Контрольные работы. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>2 Иванченко А.И. Грамматика французского языка в упражнениях [Электронный ресурс]: 400 упражнений с ключами и комментариями/ Иванченко А.И. Электрон. текстовые данные. СПб.: КАРО, 2014. 352 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19495.</p> <p>3 Меркулова Н.В. Французский язык для специальных целей [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и магистрантов всех специальностей/ Меркулова Н.В. Электрон. текстовые данные. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. 92 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>4 Оганесян Е.А. Le français [Электронный ресурс]: учебное пособие по французскому языку для студентов бакалавриата, обучающихся по всем направлениям подготовки, реализуемым НИУ МГСУ/ Оганесян Е.А. Электрон. текстовые данные. М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. 66 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54682.</p> <p>5 Шевякова Ю.А. «Давайте говорить по-французски» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по французскому языку для студентов 2–3 курсов театрального института/ Шевякова Ю.А. Электрон. текстовые данные. Саратов: Саратовская государственная консерватория имени Л.В. Собинова, 2015. 32 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54397.</p>	
8	Б1.Б.6.1 Русский язык и культура общения	<p>Основная литература</p> <p>6. Голуб И.Б. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебник / И.Б. Голуб, - М.: Логос, 2014. – 432 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>2. Штрекер Н.Ю. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Ю. Штрекер – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 351 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>3. Голуб И.Б. Русская риторика и культура речи. [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Б. Голуб, В.Д. Неклюдов.- М.: Логос, 2014. – 328 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Большакова Л.И. Русский язык и культуре речи [Электронный ресурс] / Л.И. Большакова, А.А. Мирсаитова. – Набережные Челны: ФГБОУ ВПО НИСПТР, 2015. – 70 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа:</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>2. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: курс лекций / И.С. Выходцева, Н.В. Плюбезнова. – Саратов: вузовское образование, 2016. – 72 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/</p> <p>3. Стариченок В.Д. Ркультура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Д. Стариченок, И.П. Кудреватых, Л.Г. Рудь. - Минск: Вышейная школа, 2015. – 303 с. - Загл. с экрана. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/</p>	
9	Б1.Б.6.2 Социальная психология	<p>Основная литература</p> <p>1. Абдурахманов Р.А. Социальная психология личности, общения, группы и межгрупповых отношений [Электронный ресурс]: учебник / Р.А. Абдурахманов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай пи Эр Медиа, 2018. — 368 с. — 978-5-4486-0173-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72456.html .— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p> <p>2. Социальная психология [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / А.Н. Сухов [и др.]. — 7-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 615 с. — 978-5-238-02192-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71051.html.— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Андреева, Г.М. Социальная психология [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — Москва: Аспект Пресс, 2014. — 363 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/68756 . – ЭБС «Лань», по паролю</p> <p>2. Семенова Л.Э. Социальная психология [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.Э. Семенова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 123 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40187.html .— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p> <p>3. Социальная психология. Современная теория и практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Макурова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 228 с. — 978-5-7996-1669-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68393.html .— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p> <p>4. Социальная психология [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Бендас [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 355 с. — 978-5-7410-1255-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52332.html .— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p> <p>5. Шуванов В.И. Социальная психология управления [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Маркетинг», «Коммерция» / В.И. Шуванов. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 467 с. — 978-5-238-01629-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71245.html .— ЭБС «IPRbooks» , по паролю</p>	
10	Б1.Б.7 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература</p> <p>1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак - изд.: Лань, 2016. – 672 с.: ил. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>1. Сугак, Е.Б. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие [Электронный ресурс]: Е.Б. Сугак - изд.: Лань, 2016. – 112 с.: ил. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p>	

1	2	3	4
		<p>3. Стурман, В.И. Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]: В.И. Стурман - изд.: Лань, 2015. – 352 с.: ил. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: учебное пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.]. - 5-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2009. - 335 с</p> <p>2. Бычков, В.Я. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. [Электронный ресурс]: В.Я. Бычков, А.А. Павлов, Т.И. Чибисова - изд.: МИСИС, 2009. – 147 с.: ил. – Загл. с экрана. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>3. Осипов, П.И. Безопасность жизнедеятельности в производственной среде. Охрана труда: учеб. пособие / П. И. Осипов. - Воронеж: Изд-во ВГУ, 1992. - 320 с.</p> <p>4. Русак, О.Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для вузов / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. - 10-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2006. - 448 с.</p> <p>5. Лабораторный практикум по БЖД. Пахомова Ю.В. – 2013. – 32 с. (электронный ресурс кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность»)</p>	
11	Б1.Б.8 Информатика	<p>Основная литература</p> <p>1. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. 1 курса очн. и заочн. обучения / Е. А. Ракитина, С. С. Толстых, С. Г. Толстых [и др.]. - Электрон. дан. (70,8 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015.</p> <p>2. Информатика [Электронный ресурс]: Лабораторный практикум / Е. А. Ракитина, С. С. Толстых, С. Г. Толстых [и др.]. - Электрон. дан. (58,6 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2015.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>6. Метелица Н.Т. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т., Орлова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Краснодар: Южный институт менеджмента, 2012.— 113 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9751.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Федосеев С.В. Современные проблемы прикладной информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федосеев С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10830.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Губарев В.В. Информатика. Прошлое, настоящее, будущее [Электронный ресурс]: учебник/ Губарев В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2011.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13281.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики. [Электронный ресурс] / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 256 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2024 — Загл. с экрана.</p> <p>5. Информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Тимченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13935.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>	
12	Б1.Б.9 Введение в специальность	<p>Основная литература</p> <p>1. Тара и ее производство [Электронный ресурс]: учебное пособие. / А.А. Букин [и др.], - Тамбов: Изд-</p>	

1	2	3	4
		<p>во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. - Ч. 1. - 92 с. — Загл. с экрана - Режим доступа - http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>2. Утилизация и вторичная переработка тары и упаковки из полимерных материалов [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / А.С. Клинков [и др.], - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2010. - 100 с. — Загл. с экрана - Режим доступа - http://www.iprbookshop.ru/64608.html</p> <p>3. Проектирование тары и упаковки из гофрированного картона [Электронный ресурс]: учебное пособие. / Е.Н. Мочалова, М.Ф. Галиханов – Казань: Изд-во Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. – 156с. Загл. с экрана - Режим доступа - http://www.iprbookshop.ru/62251.html</p> <p>4. Упаковка пищевых продуктов / под ред. Р. Коулза, Д. МакДауэлла, М. Д. Кирвана; пер. с англ. под науч. ред. Л. Г. Махотиной. - СПб.: Профессия, 2008. - 416 с.: ил. - (Научные основы и технологии) - ISBN 978-5-91913-166-7</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Ханлон Дж.Ф. Упаковка и тара: проектирование, технологии, применение / пер. с англ. Ханлон Дж.Ф., Келси Р. Дж., Форсинио Х.Е. С-Петербург: издат-во «Профессия», 2006, 630 с.</p>	
13	Б1.Б.10 Экология	<p>Основная литература</p> <p>1. Челноков А.А. Общая и прикладная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Челноков А.А., Саевич К.Ф., Ющенко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 655 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35508.</p> <p>2. Стадницкий Г.В. Экология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Г.В. Стадницкий. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2017. — 296 с. — 978-5-93808-301-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>3. Карпенков С.Х. Экология [Электронный ресурс] : учебник / С.Х. Карпенков. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2016. — 400 с. — 978-5-98704-768-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Якунина И.В. Экология [Электронный ресурс]: лаборат. работы для бакалавр. 1-2 курсов днев., вечер. и заоч. обучения / И. В. Якунина, О. В. Пещерова. - Электрон. дан. (20,0 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>2. Лебедева М.И. Химическая экология: (задачи, упражнения, контрольные вопросы): учебное пособие для днев. и заоч. форм обучения направления 280200, 280202, 280700, 022000 / М. И. Лебедева, И. А. Анкудимова, О. С. Филимонова; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 100 с. (64 шт.)</p> <p>3. Володина, Г. Б. Экология : материалы для подготовки к тестированию : терминологический словарь / Г. Б. Володина . – Тамбов : Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ , 2010. – 80 с. (74 шт.)</p> <p>4. Акимова Т.А. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Акимова Т.А., Хаскин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 495 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52051.</p>	

1	2	3	4
		<p>5. Якунина И.В. Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Якунина, Н. С. Попов. - Тамбов : ТГТУ, 2009. - 188 с. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-1.pdf</p> <p>6. Козачек А.В. Экология [Электронный ресурс]: метод. рек. / А. В. Козачек. - Тамбов: ТГТУ, 2013. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-1.pdf</p> <p>7. Якунина И.В. Экология. Контрольные задания [Электронный ресурс]: учеб.-метод. разработки для студ. заоч. всех напр. и спец., изучающих курс "Экология" / И. В. Якунина, О. В. Пещерова; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p>	
14	Б1.Б.11 Высшая математика	<p>Основная литература</p> <p>4. Мышкис, А.Д. Лекции по высшей математике. [Электронный ресурс]: учеб. пособие /А.Д. Мышкис - 6-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. - 688с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/281</p> <p>5. Клетеник, Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.В. Клетеник - 17-е изд., стер. -СПб.: Лань, 2011. - 224с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92615</p> <p>6. Решебник к сборнику задач по курсу математического анализа Бермана. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Н. Берман - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2011. - 608с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/674</p> <p>7. Жуковская, Т.В. Высшая математика в примерах и задачах [Электронный ресурс]: учебное пособие: в 2 ч. / Т.В. Жуковская, Е.А. Молоканова, А.И. Урусов. – Тамбов: изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. Ч. 1. – 132 с. ЭБС ТГТУ. Режим доступа: Высшая математика в примерах и задачах в 2 ч.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>8. Применение математических знаний в профессиональной деятельности. Пособие для саморазвития бакалавра. Ч.1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: учебное пособие / Н.П.Пучков, Т.В. Жуковская, Е.А. Молоканова, И.А. Парфенова, А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 96 с. ЭБС ТГТУ. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/puchkov1.pdf</p> <p>9. Применение математических знаний в профессиональной деятельности. Пособие для саморазвития бакалавра: в 4 ч. Ч.3: Математический анализ: учебное пособие / Н.П.Пучков, Т.В. Жуковская, Е.А. Молоканова и др. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с. ЭБС ТГТУ. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf</p> <p>10. Применение математических знаний в профессиональной деятельности. Пособие для саморазвития бакалавра: в 4 ч. Ч.4: Интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальные уравнения: учебное пособие / Н.П.Пучков, Т.В. Жуковская, Е.А. Молоканова и др. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 96 с. ЭБС ТГТУ. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf</p> <p>11. Математика / А.В. Медведев, В.А. Попов, Н.П. Пучков и др. – Тамбов: Изд-во ТГТУ. - Ч.2. – 2004. - 24 с.</p> <p>12. Беклемишев Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. Учебник для вузов. М.,</p>	

1	2	3	4
15	Б1.Б.12 Физика	<p>Физматлит, 2007. – 320 с.</p> <p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Савельев, И.В. Курс общей физики. В 3 т. Том 1. Механика. Молекулярная физика: Учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 436 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98245 2. Барсуков В.И. Физика. Механика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям / В.И. Барсуков, О.С. Дмитриев. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 248 с. — 978-5-8265-1441-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63918.html 3. Барсуков В.И. Молекулярная физика и начала термодинамики [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Барсуков, О.С. Дмитриев. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — 978-5-8265-1390-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63873.html 4. Кузнецов С.И. Курс физики с примерами решения задач. Часть I. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. [Электронный ресурс] : Учебные пособия – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014. – 464 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/42189 <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барсуков В.И., Дмитриев О.С. Физика. Механика: учебное пособие. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. - 248 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf 2. Барсуков В.И., Дмитриев О.С. Молекулярная физика и начала термодинамики. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. – 128 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf 3. Барсуков В. И., Дмитриев О. С. Элементы атомной физики, физики ядра, физики твёрдого тела и жидкости. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. – 114 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf 4. Барсуков В.И., Дмитриев О.С., Иванов В.Е., Ляшенко Ю.П. Физика. Постоянный ток, электромагнетизм, волновая оптика: практикум для студентов обучающихся по техническим направлениям подготовки и специальностям. Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2014. - 104 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf 5. Головин Ю.М., Ляшенко Ю.П., Холодидин В.Н., Поликарпов В.М. Общая физика. Молекулярная физика и термодинамика. Атомная, квантовая и ядерная физика. Физика твердого тела: лабораторный практикум. Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2013. – 96 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-1.pdf 6. Вязовов В.Б., Дмитриев О.С., Егоров А.А., Кудрявцев С.П., Подкаура А.М. Физика. Механика. Колебания и волны. Гидродинамика. Электростатика: лабораторные работы для студентов первого курса дневного и второго курса заочного отделения всех специальностей инженерно-технического профиля. Тамбов: 	

1	2	3	4
		Изд-во ТГТУ, 2011. 120 с. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kudryavcev-a.pdf	
16	Б1.Б.13 Химия	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Семенов, И.Н. Химия. [Электронный ресурс] : Учебник для вузов/ И.Н. Семенов, П.Л. Перфилова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : ХИМИЗДАТ, 2016. — 656 с. — 978-5-9388-291-5. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru. Кузьменко, Н.Е. Начала химии. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Н.Е. Кузьменко, В.В. Еремин, В.А. Попков. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2016. — 707 с. — 978-5-906828-17-0. — Режим доступа : http://e.lanbook.com/book. Коровин, Н.В. Общая химия. Теория и задачи [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Н.В. Коровин, Н.В. Кулешов, В.К. Камышева. – 2-е изд., стер. — СПб. : Издательство «Лань», 2017. — 492 с. – 978-5-8114-1736-0. — Режим доступа : http://e.lanbook.com/book. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Лебедева, М.И. <u>Химия. Ч.1. Общая химия</u> (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебно-методический комплекс / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова; Е.Ю. Образцова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Лебедева, М.И. <u>Химия. Ч.2. Химические системы</u> (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебно-методический комплекс / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова; Е.Ю. Образцова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Образцова, Е.Ю. <u>Химия (тестовые задания)</u> (web-формат) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебное пособие / Е.Ю. Образцова [и др.]. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Анкудимова, И.А. <u>Практикум по химии</u>. Практикум (pdf-файл) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / И.А. Анкудимова, И.В. Гладышева. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2009. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Лебедева М.И. <u>Сборник задач и упражнений по химии</u>. Сборник задач (pdf-файл). [Электронный ресурс] : Учебное пособие / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2009. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Лебедева, М.И. <u>Химия. Ч.3. Неорганическая химия: химия элементов</u> (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебно-методический комплекс / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова; Е.Ю. Образцова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Лебедева, М.И. <u>Химия. Ч.4. Аналитическая и органическая химия</u> (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебно-методический комплекс / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова; Е.Ю. Образцова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. Образцова, Е.Ю. <u>Органическая химия. Часть I</u> (pdf-файл) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Е.Ю. Образцова [и др.]. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. – Режим доступа : http:// elib.tstu.ru. 	
	Б1.Б.14 Инженерная графика	Основная литература	

1	2	3	4
		<p>1. Талалай П.Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика. [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ П.Г. Талалай.- СПб.: Лань, 2010. – 288с.: ил.- Загл. с экрана.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>2. Сорокин, Н.П. Инженерная графика. [Электронный ресурс]/ Н.П.Сорокин [и др.]. – СПб.: Лань, 2011. – 400с.- Загл. с экрана.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>3. Гордон, В.О. Курс начертательной геометрии / В.О. Гордон, М.А. Семенцов-Огиевский. - М.: Высш. шк., 2008. - 272 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Королев, Ю.И. Инженерная графика / Ю.И. Королев. - СПб.: ПИТЕР, 2011. - 464 с.</p> <p>2. Чекмарев, А.А. Инженерная графика / А.А. Чекмарев. - М.: Высш. шк., 2004. - 365 с.</p> <p>3. Гордон, В.О. Сборник задач по начертательной геометрии / В.О. Гордон. - М.: Высш. шк., 2003. - 320 с.</p> <p>4. Федоренко, В.А. Справочник по машиностроительному черчению / В.А. Федоренко, А.И. Шошин. - Л.: Машиностроение, 1981. - 416 с.</p> <p>5. Анурьев, В.И. Справочник конструктора – машиностроителя: в 3 т. / В.И. Анурьев. - М.: Машиностроение, 1991. - Т.1, 2, 3.</p> <p>6. Кочетов, В.И. Инженерная и компьютерная графика (часть 1). [Электронный ресурс] / В.И. Кочетов [и др.]. - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. - 80 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2010/viazovov.pdf</p> <p>7. Тепляков, Ю.А. Практикум по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.А. Тепляков [и др.] Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2005. - 104 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2005/teplyak.pdf</p> <p>8. Сборник задач по прикладной геометрии. [Электронный ресурс] / сост.: С.И. Лазарев, В.Л. Головашин, Э.Н. Очнев.- Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2003. - 24 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2003/lazarev.pdf</p> <p>9. Начертательная геометрия: рабочая тетрадь. [Электронный ресурс] / сост.: В.К. Нагдаев, М.А. Кузнецов, А.Е. Родина - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2008, - 20с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/nagdaev_t.pdf</p> <p>10. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев. – Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2010. – 80 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2003/kochetov.pdf</p> <p>11. Михайлов, Г.М. Инженерная графика : практикум [Электронный ресурс] / Г.М. Михайлов, Ю.А. Тепляков, П.А. Острожков – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 64 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа:http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2003/ostrozkov-a.pdf</p> <p>12. Кочетов, В.И. Инженерная и компьютерная графика. Часть 1: учебное пособие[Электронный ресурс] / В.И. Кочетов, С.И. Лазарев, С.А. Вязовов, С.В. Ковалев. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2010. – 80 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://www.tstu.ru/education/elib/pdf/2003/kochetov.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>13. Лазарев, С.И. Инженерная графика: учеб. электрон. издание. Часть 1 Регтсрационный номер 0321402162 / С.И. Лазарев, В.И. Кочетов, Вязовов С.А., Головашин В.Л. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2014. - 80с</p> <p>14. Лазарев, С.И. Инженерная графика: учеб. электрон. издание. Часть 2. Регистрационный номер 0321502483 / С.И. Лазарев, В.И. Кочетов, Вязовов С.А. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2015. - 80с</p>	
	<p>Б1.Б.15 Прикладная механика</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Беляев, Н.М. Сборник задач по сопротивлению материалов. [Электронный ресурс]: Учебные пособия / Н.М. Беляев, Л.К. Паршин, Б.Е. Мельников, В.А. Шерстнев. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/86019 — Загл. с экрана.</p> <p>2. Максимов, А.Б. Теоретическая механика. Решение задач статики и кинематики. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 208 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/72990 — Загл. с экрана.</p> <p>3. Молотников, В.Я. Курс сопротивления материалов. [Электронный ресурс]: Учебные пособия — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71756 — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Степин, П.А. Сопротивление материалов [Электронный ресурс]: Учебник / П.А. Степин. - 11-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2010. - 320 с.: ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/ — Загл. с экрана.</p> <p>2. Бутенин, Н.В. Курс теоретической механики [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / Н.В. Бутенин, Я.Л. Лунц, Д.Р. Меркин. - 11-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. - 736 с.: ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/ — Загл. с экрана.</p> <p>3. Гузачёв, А.Н. Механика: Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учебно-методический комплекс / А.Н. Гузачёв, О.В. Дёмин, В.Е. Буланов. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. - 104 с., 100 экз.</p> <p>4. Молотников, В.Я. Курс сопротивления материалов [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / В.Я. Молотников. - СПб.: Лань, 2005. - 384 с.: ил. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/ — Загл. с экрана.</p> <p>5. Селиванов, Ю.Т. Сопротивление материалов: учеб. пособие / Ю.Т. Селиванов. - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, ч.1, 2007. - 75 с., 100 экз.</p>	
	<p>Б1.Б.16 Основы электротехники и электроники</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники. [Электронный ресурс] : Учебники / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 736 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3190 — Загл. с экрана</p> <p>2. Белов, Н.В. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.В. Белов, Ю.С. Волков. - СПб.: Лань, 2012. - 432 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://e.lanbook.com</p> <p>3. Потапов, Л.А. Теоретические основы электротехники: краткий курс. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 376 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/76282 — Загл. с экрана</p>	

1	2	3	4
		<p>4. Ермуратский, П.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]: Учебник для вузов / Изд.: "ДМК Пресс", 2011 – 417 с. Загл. с экрана. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Электрические цепи: методические указания к проведению лабораторных работ / Авторы-сост. А.В. Кобелев, Ж.А. Зарандия. – Тамбов: Тамб. гос. техн. ун-т, каф. «Электроэнергетика», 2016.- 63 с.</p> <p>2. Чернышова, Т.И. Общая электротехника и электроника: учебное пособие для студ. вузов. Ч.2 / Т. И. Чернышова, Н. Г. Чернышов. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 84 с.</p> <p>3. Селиванова, З.М. Электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. днев. и заоч. отд. напр. 211000, 210700 / З. М. Селиванова. - Электрон. дан. (3,29 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска</p> <p>4. Электротехника, ч.1. Электрические цепи: методические указания / Авторы-сост.: А.И. Акулинин, А.В. Кирьянов, Н.П. Моторина.- Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002.- 24с.</p> <p>5. Лабораторный практикум по курсам "Электроника", "Электроника и микропроцессорная техника" [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.В. Бутенко [и др.]. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. - 106 с. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://e.lanbook.com</p>	
	<p>Б1.Б.17 Стандартизация, сертификация и управление качеством</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Ю.В. Пухаренко, В.А. Норин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 308 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/81568</p> <p>2. Пономарев, С.В. Управление качеством процессов и продукции. Кн.1: Введение в системы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах : учеб. пособие [Электронный ресурс] / С.В. Пономарев, С.В. Мищенко, Е.С. Мищенко и др. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 225 с. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/ponomarev1.pdf</p> <p>3. Пономарев, С.В. Управление качеством процессов и продукции. Кн. 2: Инструменты и методы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах : учеб. Пособие [Электронный ресурс] / С.В. Пономарев, Г.А. Соседов, Е.С. Мищенко и др. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 198 с. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/ponomarev2.pdf</p> <p>4. Пономарев, С.В. Управление качеством процессов и продукции. Кн. 3: Специальные вопросы менеджмента качества процессов в производственной, коммерческой и образовательной сферах: учеб. пособие [Электронный ресурс] / С.В. Пономарев, С.В. Мищенко, Е.С. Мищенко и др. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 220 с. – Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/ponomarev-a.pdf</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>5. Кайнова, В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко, Е.А. Куликова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/61361.</p> <p>6. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник для бакалавров / И. М. Лифиц. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт; 2014. – 411 с.</p> <p>7. Авдеев, Б.Я. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для вузов / Б. Я. Авдеев, В. В.</p>	

1	2	3	4
		<p>Алексеев, Е. М. Антонюк. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 384 с.</p> <p>8. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» (в ред. Федеральных законов от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 01.05.2007 N 65-ФЗ, от 01.12.2007 N 309-ФЗ).</p> <p>9. Федеральный закон № 162-ФЗ от 25.06.2015 «О стандартизации».</p> <p>10. Белобрагин, В.Я. Основы технического регулирования: учеб. пособие для вузов / В.Я. Белобрагин. - М.: РИА "Стандарты и качество", 2008. - 424 с.</p> <p>11. Н.П. Пикула Метрология, стандартизация и сертификация: Учебное пособие / Н.П. Пикула, А.А. Бакибаев, О.А. Замараева, Е.В. Михеева, Н.Н. Чернышова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 185 с.</p> <p>12. Хрусталёва З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2011. – 176 с.</p> <p>13. Челнокова, В.М. Управление качеством: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Челнокова В.М., Балберова Н.В. - СПб.: СПбГАСУ, 2010. - 135 с. – Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/290/74290.</p>	
	<p>Б1.Б.18 Алгоритмы решения инженерных задач</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Кудинов Ю.И. Основы алгоритмизации и программирования. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Кудинов, А.Ю. Келина. — Электрон. тексто-вые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 71 с. — 978-5-88247-633-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55121.html</p> <p>2. Алгоритмизация и языки программирования [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, 2012. — 165 с. — 9965-894-95-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67008.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Неземский В.И. Алгоритмизация задач. Массивы [Электронный ресурс] : методические указания / В.И. Неземский, О.А. Орешкина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2009. — 24 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31368.html</p> <p>2. Курипта О.В. Основы программирования и алгоритмизации [Электронный ресурс] : практикум / О.В. Курипта, О.В. Минакова, Д.К. Проскурин. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 133 с. — 978-5-89040-575-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59123.html</p> <p>3. Разумавская Е.А. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс] : практическое пособие / Е.А. Разумавская. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной про-куратуры РФ, 2015. — 49 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65427.html.</p>	
	<p>Б1.Б.19 Материаловедение в полиграфическом и упаковочном про-</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Уильям Д. Каллистер Материаловедение. От технологии к применению. Металлы, керамика, полиме-</p>	

1	2	3	4
	изводства	<p>ры [Электронный ресурс] : учебник / Д.Каллистер Уильям, Дж.Ретвич Дэвид. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2011. — 896 с. — 978-5-91703-022-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13216.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Капустинская И.Ю. Архитектурно-дизайнерское материаловедение. Материаловедение в дизайне. Часть 2. Строительные материалы. Керамические материалы. Материалы на основе стекланных расплавов. Минеральные вяжущие и материалы на основе полимеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Ю. Капустинская. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный институт сервиса, 2013. — 93 с. — 978-5-93252-294-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26679.html Барсукова Л.Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Барсукова, Г.Ю. Вострикова, С.С. Глазков. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 146 с. — 978-5-89040-500-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30852.html Капустинская И.Ю. Материаловедение в дизайне. Часть 1. Свойства материалов. Материалы на основе древесины. Природные каменные материалы. Материалы на основе металлов [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Ю. Капустинская, М.С. Михальченко. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный институт сервиса, 2012. — 100 с. — 978-5-93252-256-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12719.html Клёсов А. Древесно-полимерные композиты [Электронный ресурс] / А. Клёсов. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2010. — 736 с. — 978-5-91703-017-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13212.html 	
	Б1.Б.20 Основы научных исследований	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30202 — Загл. с экрана. Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. — 227 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64754.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Ковриков И.Т. Основы научных исследований и УНИРС: учеб. / И. Т. Ковриков. - Оренбург: ООО "Агентство"Пресса", 2011. - 212 с. Основы научных исследований: учебное пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. - М.: Форум, 2013. - 272 с. Болдин А.П. Основы научных исследований: учебник для вузов / А. П. Болдин, В. А. Максимов. - М.: Академия, 2012. - 336 с. Маюрникова Л.А. Основы научных исследований в научно-технической сфере [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Л.А. Маюрникова, С.В. Новосёлов. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с. — 978-5-89289-587-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14381.html 	

1	2	3	4
		<p>5. Основы технического творчества и научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Пахомова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 80 с. — 978-5-8265-1419-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64156.html</p>	
	<p>Б1.Б.21 Технологическое оборудование отрасли</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Богуславский Л.А. Технологические машины упаковочного производства [Элек-тронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Богуславский, Л.Л. Богуславский, В.Б. Пе-ров. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2014. — 141 с. — 978-5-394-02457-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60270.html</p> <p>2. Ровинский Л.А. Фасовочное оборудование малых предприятий [Электронный ре-сурс] : учебно-практическое пособие / Л.А. Ровинский. — Электрон. текстовые дан-ные. — М. : Инфра-Инженерия, 2013. — 208 с. — 978-5-9729-0040-4. — Режим дос-тупа: http://www.iprbookshop.ru/13563.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Клинков А.С. Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производ-ства [Электронный ресурс] : практикум / А.С. Клинков, М.В. Забавников, Д.В. Туля-ков. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный тех-нический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 113 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64594.html</p> <p>2. Керженцев В.А. Технологическое оборудование пищевых производств. Часть 3. Дозировочное и упа-ковочное оборудование [Электронный ресурс] : конспект лекций / В.А. Керженцев. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 76 с. — 978-5-7782-1364-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45450.html</p>	
	<p>Б1.Б.22 Испытание материалов и изделий отрасли</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Тара и ее производство [Электронный ресурс]: учебное пособие. / А.А. Букин [и др.], - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. - Ч. 1. - 92 с. — Загл. с экрана - Режим доступа - http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>2. Тара и ее производство [Электронный ресурс]: учебное пособие. / А.А. Букин [и др.], - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. - Ч. 2. - 80 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>3. Технические свойства полимерных материалов. Справочник/ В.К. Крыжановский, В.В. Бурлов, А.Д. Паниматченко, Ю.В. Крыжановская. СПб.: Профессия, 2005. – 248 с</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Беляев П.С. Испытания тары и упаковки: лабораторный практикум [Электронный ресурс]: метод. указания / П. С. Беляев, А. А. Букин, Д. Л. Полушкин. - Тамбов: ТГТУ, 2014. - 118 с. - Режим доступа к книге: " Электронно-библиотечная система ТГТУ. ЭОР в форме электронных документов".,</p> <p>Ханлон Дж.Ф. Упаковка и тара: проектирование, технологии, применение / пер. с англ. Ханлон Дж.Ф., Келси Р. Дж., Форсинио Х.Е. С-Петербург: издат-во «Профессия», 2006, 630 с.</p>	

1	2	3	4
	<p>Б1.Б.23 Технология полиграфического и упаковочного производства</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кузьмич В.В. Технологии упаковочного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузьмич В.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 382 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20285.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Кулак М.И. Технология полиграфического производства [Электронный ресурс]: монография/ Кулак М.И., Ничипорович С.А., Трусевич Н.Э.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2011.— 371 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10097. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ефремов Н.Ф. Технология упаковочного производства: учебное пособие / Н. Ф. Ефремов, М. Г. Колесниченко. - М.: МГУП, 2011. - 350 с. (20). 2. Веселов А.И. Технологическое оборудование, оснастка и основы проектирования упаковочных производств: учебное пособие для вузов / А. И. Веселов, И. А. Веселова. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 262 с. (10) 3. Упаковка пищевых продуктов / под ред. Р. Коулза, Д. МакДауэлла, М. Д. Кирва-на; пер. с англ. под науч. ред. Л. Г. Махотиной. - СПб.: Профессия, 2008. - 416 с. (7) 4. Сафонов, А.В. Проектирование полиграфического производства: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / А.В. Сафонов, Р.Г. Могинов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 500 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93385. — Загл. с экрана. 	
	<p>Б1.Б.24 Средства реализации технологий отрасли</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com 2. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html 3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html 4. Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html 5. Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68722.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. 	

1	2	3	4
		<p>текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks»,</p>	
	<p>Б1.Б.25 Монтаж эксплуатация и ремонт</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68722.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks», 	
	<p>Б1.Б.26 Физическая культура и спорт</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Гриднев, В.А. Аквааэробика для хорошего самочувствия и физического развития студентов / В.А. Гриднев, И.Е. Семилетова. — Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014. Гриднев, В.А., Шибкова В.П., Шпагин С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]. Курс лекций / В.А. Гриднев, В.П. Шибкова, С.В. Шпагин. — Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО ТГТУ, 2016. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016. Гриднев, В.А. Физическая культура [Электронный ресурс]: Курс лекций / В.А. Гриднев, Н.В. Шамшина, С.Ю. Дутов, А.Е. Лукьянова, Е.В. Щигорева — Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2017. — Ч. 2: Особенности проведения учебных занятий для студентов с ограниченными возможностями здоровья. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017. Шибкова, В.П. <u>Методика бега на средние дистанции и развитие скоростной выносливости</u>. Методические рекомендации / В.П. Шибкова, С.Б. Ермаков. – Тамбов: Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016 – 	

1	2	3	4
		<p>32 с. http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>5. Буянов, В.Н. Физическая культура и спорт (лекционный курс для студентов I-III курсов): Учебное пособие / В.Н. Буянов, И.В. Переверзева. - Ульяновск: УлГТУ, 2011. - 310 с.) http://window.edu.ru/resource/182/77182/files/ulstu2012-8.pdf</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Пельменев В.К., Конеева Е.В. История физической культуры: Учебное пособие. - Калининград: Изд-во КГУ, 2000. - 186 с. http://window.edu.ru/resource/686/22686/files/ifk.pdf</p> <p>2. Князев В.М., Прокопчук С.С. Физическая культура в высших учебных заведениях России: учебно-методическое пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2013. - 167 с. http://window.edu.ru/resource/420/80420/files/itmo1369.pdf</p> <p>3. Физическая культура в обеспечении здоровья: методические разработки / сост. А.Н. Груздев. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. - 16 с. http://window.edu.ru/resource/456/76456/files/gruzdev1.pdf</p> <p>4. Бароненко В.А., Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента: Учебник.- М.: Альфа-М, 2003. – 417 с. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/404/28404/11617?p_page=1</p> <p>5. Методико-практические занятия по физической культуре и спорту / Под ред. Ш. З. Хуббиева, С. Ш. Намозовой, Т.Л. Незнамовой. — СПб.: Изд - во С.- Петерб. ун-та, 2013. — 220 с. http://sport.spbu.ru/pdf/lections/lections_09_12/mpz.pdf</p> <p>6. Максимович, В.А. Организационно-методическое обеспечение физического воспитания студентов на основе видов двигательной активности: Пособие / В.А. Максимович, В.А. Коледа, С.К. Городилин. – Гродно: ГрГУ, 2012. – 319 с. http://ebooks.grsu.by/fisical_training/index.htm</p> <p>7. Гриднев, В.А. Бодифлекс как средство повышения физической подготовки студентов / В.А. Гриднев, А.Е. Лукьянова. — Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. — Загл. с экрана. — Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p>	
	<p>Б1.В.ОД.1 Тара и её производство</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com</p> <p>2. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html</p> <p>3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html</p> <p>4. Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс]</p>	

1	2	3	4
		<p>/ Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html</p> <p>5. Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68722.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks»,</p>	
	<p>Б1.В.ОД.2 Основы производственных процессов</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Федюкин В.К. Управление качеством производственных процессов./В.К.Федюкин – М.:КНОРУС, 2013. – 270 с.</p> <p>2. Теория организации. Организация производства на предприятиях. [Электронныйресурс]: Интегрированное учебное пособие. Агарков А.П. [и др.] Издательство: "Дашков иК", 978-5-394-00551-0ISBN: 2010 год, 260 стр. — Загл. с экрана – Режим доступа:http://e.lanbook.com/</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Бесков В.С. Общая химическая технология: учебник для вузов / В. С. Бесков. - М.: Академкнига, 2006. - 452 с.: ил.</p> <p>2. Родин В.П. Основы производственных процессов: Учебное пособие. - Ульяновск: УлГТУ, 2003. - 129 с. — Загл. с экрана - Режим доступа: http://window.edu.ru/</p> <p>3. Кафаров В.В. Математическое моделирование основных процессов химических производств: Учеб.пособие для вузов / В. В. Кафаров, М. Б. Глебов. - М.: Высш.шк., 1991. - 400 с. (библиотека ТГТУ-14 экз)</p>	
	<p>Б1.В.ОД.3 Технические средства цифровых систем обработки информации</p>	<p>Основная литература</p> <p>3. Архитектура компьютерных систем [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / . — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Нур-Принт, 2015. — 179 с. — 9965-894-96-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67009.html</p> <p>4. Заславская О.Ю. Архитектура компьютера [Электронный ресурс] : лекции, лабораторные работы, комментарии к выполнению. Учебно-методическое пособие / О.Ю. Заславская. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 148 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26450.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Кудинов Ю. И., Пашенко Ф. Ф., Келина А. Ю. Практикум по основам современной информатики: Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2011. — 352 с.: ил.</p> <p>2. Кудинов Ю. И., Пашенко Ф. Ф. Основы современной информатики [Электронный ресурс]: Учебное пособие. 2-е изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2011. — 256 с. — Загл. с экрана – Режим доступа: http://e.lanbook.com/.</p>	

1	2	3	4
	<p>Б1.В.ОД.4 Физико-химия полимерных упаковочных материалов</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Барсукова Л.Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Барсукова, Г.Ю. Вострикова, С.С. Глазков. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 146 с. — 978-5-89040-500-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30852.html 2. Зуев В.В. Физика и химия полимеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Зуев, М.В. Успенская, А.О. Олехнович. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2010. — 47 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65341.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Маликов О.Г. Физикохимия полимерных упаковочных материалов. / О.Г. Маликов, В.Е. Гальгин, М.В. Забавников, П.В. Макеев. Учебное электронное издание на компакт-диске. Тамбов, изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013, номер гос. регистрации -0321301625. 2. Закирова Л.Ю. Химия и физика полимеров. Часть 1. Химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Ю. Закирова, Ю.Н. Хакимуллин. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012. — 156 с. — 978-5-7882-1372-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62018.html 3. Кузнецова О.Н. Общая химическая технология полимеров [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Кузнецова, С.Ю. Софьина. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010. — 137 с. — 978-5-7882-0939-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62510.html 4. Торнер Р.В. Теоретические основы переработки полимеров (механика процессов).-М.: «Химия» 1977.-464с. 	
	<p>Б1.В.ОД.5 Детали производственного оборудования</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com 2. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html 3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html 4. Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html 5. Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: 	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/68722.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks»,</p>	
	<p>Б1.В.ОД.6 Реология полимерных систем</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Переработка волокнообразующих полимеров. Основы реологии полимеров и течение полимеров в каналах [Электронный ресурс] / В.И. Янков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2008. — 264 с. — 978-5-93972-705-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16591.html</p> <p>2. Течение полимеров в отверстиях фильер [Электронный ресурс] : теория, расчет, практика / В.И. Янков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2010. — 368 с. — 978-5-93972-790-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16641.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Реология полимерных систем: избранные главы: учебное пособие / П. С. Беляев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - М.: Спектр, 2010. - 248 с.</p> <p>2. Методы исследования полимерных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Вшивков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 233 с. — 978-5-7996-1746-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66168.html</p> <p>3. Барсукова Л.Г. Физико-химия и технология полимеров, полимерных композитов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Барсукова, Г.Ю. Вострикова, С.С. Глазков. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 146 с. — 978-5-89040-500-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30852.html</p> <p>4. Купцов А.Х. Фурье-КР и Фурье-ИК спектры полимеров [Электронный ресурс] / А.Х. Купцов, Г.Н. Жижин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Техносфера, 2013. — 696 с. — 978-5-94836-360-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31880.html</p> <p>5. Физические и химические процессы при переработке полимеров [Электронный ресурс] / М.Л. Кербер [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2013. — 318 с. — 978-5-91703-032-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46803.html</p>	
	<p>Б1.В.ОД.8 Оборудование для производства полимерной тары и упаковки</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Инженерная оптимизация оборудования для переработки полимерных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Клинков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 320 с. — 978-5-8265-1252-4. — Ре-</p>	

1	2	3	4
		<p>жим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64089.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства [Электронный ресурс]: практикум / А.С. Клинков, М.В. Забавников, Д.В. Туляков. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 112 с. 2. Инженерная оптимизация экструзионного оборудования: учебное пособие для студ. обуч. по направ. подготовки бакалавров и магистрантов 261700, 151900 / А. С. Клинков, М. В. Соколов, В. И. Кочетов [и др.]. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 80 с. 3. Инженерная оптимизация прессового и литьевого оборудования: учеб. пособие для студ., обуч. по направ. подготовки бакалавров и магистров 150400, 151900, 261700, 150700 / А. С. Клинков, В. И. Кочетов, В. Г. Однолько [и др.]; ГОУ ВПО ТГТУ. - Тамбов: ТГТУ, 2011. - 80 с. 4. Инженерная оптимизация смесительного и валкового оборудования: учебное пособие для студ., обуч. по направ. подготовки магистров 150400 и 151000 / А. С. Клинков, М. В. Соколов, В. И. Кочетов [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 80 с. 5. Басов Н.И., Казанков Ю.В., Любартович В.А. Расчет и конструирование оборудования для производства и переработки полимерных материалов. – М.: Химия, 1986.-488 с. 6. Басов Н.И. Оборудование для производства объемных изделий из термопластов / Н. И. Басов, В. С. Ким, В. К. Скуратов. - М.: Машиностроение, 1972. - 272 с. 	
	<p>Б1.В.ОД.9 Технологическая оснастка для производства полимерной тары и упаковки</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бобрышев А.Н. Полимерные композиционные материалы: учебное пособие для вузов / А. Н. Бобрышев, В. Т. Ерофеев, В. Н. Козомазов. - М.: ИД Вильямс, 2013. - 480 с.: ил. 2. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие для напр. 150100, 151000, 261700 / В. Е. Галыгин, Г. С. Баронин, В. П. Таров, Д. О. Завражин. - Электрон. дан. (52,7 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - Б.ц.с.у. -1- отд. комп. 3. Шипинский, В.Г. Оборудование для производства тары и упаковки. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2012. — 624 с. 4. Кузьмич В.В. Технологии упаковочного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузьмич В.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 382 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20285.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 5. Мамаев, А.В. Тара и упаковка молочных продуктов. [Электронный ресурс] / А.В. Мамаев, А.О. Куприна, М.В. Яркина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 304 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52617 — Загл. с экрана. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Тара и ее производство: учебное пособие для студ. 3-4 курсов спец. 261201. Ч. 2 / А. А. Букин [и др.] - Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2008. - 80 с. 62 шт 14. Ханлон Дж.Ф. Упаковка и тара: проектирование, технологии, применение: пер. с англ. / Ханлон 	

1	2	3	4
		<p>Дж.Ф., Келси Р.Дж., Х. Е. Форсинио. - СПб.: Профессия, 2006. - 632 с.: ил. 6 шт</p> <p>15. Росато Д. Раздувное формование: пер. с англ. / Д. Росато, А. Росато, Д. ДиМаттиа; под ред. О.Ю.Сабся. - СПб.: Профессия, 2008. - 656 с.: ил. 5 шт.</p> <p>16. Производство упаковки из ПЭТ: пер. с англ. / ред. Д. Брукс, Д. Джайлз. - СПб.: Профессия, 2006. - 368 с.: ил. 6 шт.</p> <p>17. Шварцманн П. Термоформование. Практическое руководство: пер. с англ. / П. Шварцманн; под ред. А. Иллига. - СПб.: Профессия, 2007. - 288 с.: ил. 7 шт.</p> <p>18. Производство изделий из полимерных материалов: учебное пособие для вузов / В.К.Крыжановский, М.Л.Кербер, В.В.Бурлов, А.Д.Паниматченко; под общ. ред. В.К.Крыжановского. - СПб.: Профессия, 2004. - 464 с.: ил. 10 шт</p> <p>19. Менгес Г. Как делать литые формы / Г. Менгес, В. Микаэли, П. Морен; пер. с англ. 3-го изд. под ред. В.Г.Дувидзона, Э.Л.Калинцева. - СПб.: Профессия, 2007. - 640 с.: ил.2 шт.</p> <p>20. Микаэли В. Экструзионные головки для пластмасс и резины: Конструкции и технические расчеты / В. Микаэли; при участии: У.Домбровски, У.Хюзгена, М.Кальва [и др.]; пер. с англ. 3-го изд. перераб. под ред В.П.Володина. - СПб.: Профессия, 2007. - 472 с.: 2 шт.</p> <p>21. Литые пластмасс под давлением: пер. с англ. / ред.: Т. Оссвальд, Л.-Ш. Тунг, П. Дж. Грэмман. - СПб.: Профессия, 2006. - 712 с.: ил. 1 шт.</p> <p>22. Технология полимерных материалов: учебное пособие для вузов / А.Ф.Николаев, В.К.Крыжановский, В.В.Бурлов [и др.]; под общ. ред. В.К.Крыжановского. - СПб.: Профессия, 2008. - 544 с.: ил., табл. 3 шт.</p>	
	<p>Б1.В.ОД.10 Проектирование производств</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Проектирование производств изделий из пластмасс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Перухин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010. — 326 с. — 978-5-7882-0921-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62564.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Проектирование химических предприятий: метод. разработки / П.С. Беляев [и др.]. – Тамбов.: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 32 с.</p> <p>2. Однолько, В.Г. Проектирование шнекового оборудования предприятий полимерных материалов: учебное пособие / В.Г. Однолько. – М.: Изд-во «Машиностроение-1», 2005. – 240 с.</p> <p>3. Клинков, А.С. Дипломное проектирование (строительная часть): учебное пособие / А.С. Клинков, В.Г. Однолько, Н.А. Чайников. - Тамбов.: ТГТУ, 2003. - 80 с.</p> <p>4. Сафонов, А.В. Проектирование полиграфического производства: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / А.В. Сафонов, Р.Г. Могинов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 500 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93385. — Загл. с экрана.</p> <p>5. Дворецкий С.И., Кормилицин Г.С., Королькова Е.М. Основы проектирования химических производств: Учебное пособие. Тамбов: изд-во ТГТУ, 1999. - 184 с.</p> <p>6. Шерышев М.А. Проектирование цехов по переработке полимерных материалов: Учебное пособие. М.:</p>	

1	2	3	4
		<p>МИХМ, 1986.- 88 с.</p> <p>7. СН и П 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. М.: Минстрой РФ, 1995. - 40 с.</p> <p>8. Оленев Б.А., Мордокочич Е.М., Калосин В.Ф. Проектирование производств по переработке пластических масс. М.: Химия, 1982. - 256 с.</p>	
	<p>Б1.В.ОД.12 Компьютерное моделирование</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Зиновьев, Д.В. Основы моделирования в SolidWorks [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97361. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Каманин Н.В. Компьютерная графика в среде SOLID WORKS [Электронный ресурс] : методические указания для выполнения лабораторных работ / Н.В. Каманин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2009. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46714.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>3. Алямовский, А.А. COSMOSWorks. Основы расчета конструкций на прочность в среде SolidWorks [Электронный ресурс] : справ. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 784 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1318. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Смирнов А.А. Трехмерное геометрическое моделирование [Электронный ресурс] : учебное пособие по курсу «Основы автоматизации проектирования» / А.А. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 40 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31300.html</p> <p>5. Алямовский, А.А. SolidWorks Simulation. Инженерный анализ для профессионалов: задачи, методы, рекомендации [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 562 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69953. — Загл. с экрана.</p>	
	<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p>	<p>1. Шибкова, В.П., Ермаков, С.Б. Методика бега на средние дистанции и развитие скоростной выносливости. Методические рекомендации. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВО "ТГТУ", 2016</p> <p>2. Гриднев, В.А., Шпагин, С.В., Шибкова, В.П. Физическая культура [Электронный ресурс]. Курс лекций. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2016.</p> <p>3. Гриднев, В. А. Новый комплекс ГТО в ВУЗе. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015.</p> <p>4. Физическая культура в обеспечении здоровья: методические разработки / сост. А.Н. Груздев. - Тамбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2011. - 16 с. http://window.edu.ru/resource/456/76456/files/gruzdev1.pdf</p> <p>5. Бароненко В.А., Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента: Учеб-ник.- М.: Альфа-М, 2003. – 417 с. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/404/28404/11617?p_page=1</p> <p>6. Методико-практические занятия по физической культуре и спорту / Под ред. Ш. З. Хуббиева, С. Ш. Намозовой, Т.Л. Незнамовой. — СПб.: Изд - во С.- Петерб. ун-та, 2013. — 220 с.</p>	

1	2	3	4
		<p>http://sport.spbu.ru/pdf/lections/lections_09_12/mpz.pdf</p> <p>7. Максимович, В.А. Организационно-методическое обеспечение физического воспитания студентов на основе видов двигательной активности: Пособие / В.А. Максимо-вич, В.А. Коледа, С.К. Городилин. – Гродно: ГрГУ, 2012. – 319 с. http://ebooks.grsu.by/fisical_training/index.htm</p>	
	<p>Б1.ДВ1.1 (Программные средства обработки информации)</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Онстотт, С. AutoCAD 2013 и AutoCAD LT 2013. Официальный учебный курс. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2013. — 396 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/39999 — Загл. с экрана. http://e.lanbook.com/ 2. Скот Онстот AutoCAD 2014 и AutoCAD LT 2014 [Электронный ресурс]: официальный учебный курс/ Скот Онстот— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2014.— 421 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27469.— - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AutoCAD 2010. Официальный учебный курс [Электронный ресурс]. - СПб.: ДМК Пресс, 2010. - 694 с.: ил. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/ 2. Аббасов И.Б. Черчение на компьютере в AutoCAD [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И. Б. Аббасов. - СПб.: ДМК Пресс, 2010. - 136 с.: ил. - Загл. с экрана. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/ 3. Евлахин Р.Н. Графические пакеты программ AutoCAD: Курс лекций. Ч.1// [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан. – Науч. библ. Тамб. гос. техн. ун-та. – Тамбов, 2009.– 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 4. влахин Р.Н. Графические пакеты программ AutoCAD: Курс лекций. Ч.2// [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан. – Науч. библ. Тамб. гос. техн. ун-та. – Тамбов, 2009.– 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 5. Евлахин Р.Н. Графические пакеты программ AutoCAD: Методические указания по выполнению лабораторных работ// [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф. дан. – Науч. библ. Тамб. гос. техн. ун-та. – Тамбов, 2009.– 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). 	
	<p>Б1.ДВ1.2 (Прикладные конструкторские программы)</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абросимов, С.Н. Основы компьютерной графики САПР изделий машиностроения (MCAD): учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2014. — 206 с. — Загл. с экрана. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/63672 2. Ушаков Д. Введение в математические основы САПР [Электронный ресурс]: курс лекций/ Ушаков Д.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 208 с.— Загл. с экрана. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7937. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пестрецов, С. И. Компьютерное моделирование и оптимизация процессов резания: уч. Пособие / С. И. Пестрецов – Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2009 – 104 с. 2. Лазарева, Т. Я. Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении. Структура и состав: учебное пособие для вузов / Т. Я. Лазарева [и др.]. - Старый Оскол: ООО "ТНТ", 2008. - 236 с. 	

1	2	3	4
		<p>3. Пестрецов, С. И. Компьютерные технологии в машиностроении [Электронный ресурс]: курс лекций / С. И. Пестрецов. - Электрон.дан. (5,48 Мб). - Тамбов, 2006. – 1 электрон.опт.диск (CD-ROM); 12 см.-Загл. с этикетки диска.</p> <p>4. Пестрецов, С. И. Компьютерные технологии в машиностроении [Электронный ресурс]: курс лекций / С. И. Пестрецов. - Электрон.дан. (5,48 Мб). - Тамбов, 2006. – 1 электрон.опт.диск (CD-ROM); 12 см.-Загл. с этикетки диска.</p> <p>5. Майстренко, Н. В. Мультимедийные технологии в САПР / Н. В. Майстренко, А. В. Майстренко. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2008. – 80 с.</p> <p>Пестрецов, С. И. CALS-технологии в машиностроении: основы работы в CAD/CAE-системах / С. И. Пестрецов – Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2010. – 108 с.</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.1.3 (Социальная адаптация к профессиональной деятельности)</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Касимова З.Ш. Адаптация студентов к обучению в вузе [Электронный ресурс] : учебное пособие / З.Ш. Касимова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 64 с. — 978-5-4486-0176-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71550.html</p> <p>2. Душков Б.А. Основы инженерной психологии [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Душков Б.А., Королев А.В., Смирнов Б.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Екатеринбург: Академический Проект, Деловая книга, 2015.— 575 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36869.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Выпуск 5 [Электронный ресурс]/ Ю.В. Бессонова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2013.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32124.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Современные тенденции развития психологии труда и организационной психологии [Электронный ресурс]/ А.А. Алдашева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт психологии РАН, 2015.— 712 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51961.— ЭБС «IPRbooks».</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.2.1 Химия и технология высокомолекулярных соединений</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Вигдорович, В.И. Химия: учебное пособие. Ч 4: Дисперсные системы. Химия высокомолекулярных соединений / В. И. Вигдорович, Н. В. Шель, И. В. Зарапина. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2013. - 177 с. (10 шт)</p> <p>2. Образцова, Е.Ю. <u>Органическая химия. Часть I</u> (pdf-файл) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Е.Ю Образцова [и др.]. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. – Режим доступа : http://elib.tstu.ru.</p> <p>3. Лебедева, М.И. <u>Химия. Ч.4. Аналитическая и органическая химия</u> (zip-файл) [Электронный ресурс. Мультимедиа] : Учебно-методический комплекс / М.И. Лебедева, И.А. Анкудимова; Е.Ю. Образцова. – Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - Режим доступа : http:// elib.tstu.ru.</p> <p>4. Шишенок М.В. Высокомолекулярные соединения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шишенок М.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 535 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20205.</p>	

1	2	3	4
		<p>Дополнительная литература</p> <p>5. Кузьмин А.П. Сборник задач и упражнений по органической химии: учебное пособие для вузов напр. 240902, 240700.01, 240802, 240100.01, 240401, 261700.01, 260201, 280700.02, 280202. Ч. 1 / А. П. Кузьмин. - Тамбов: ТОГОАУ ДПО "Ин-т повышения квалификации работников образования", 2011. - 44 с. Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2013. - 177 с.</p> <p>6. Абакумова Н.А. Органическая химия и основы биохимии: учеб. пособие для 1, 2, курсов спец. 240902, 240401, 240802, 260601 всех форм обучения. Ч.1 / Н. А. Абакумова, Н. Н. Быкова; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 112 с.</p> <p>7. Органическая химия: в 2 ч.: учебное пособие для вузов напр. 240100, 240700, 241000, 260100, 261700. Ч. 1 / Е. Ю. Образцова, И. А. Анкудимова, Н. Н. Быкова, И. В. Гладышева. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - 88 с.</p> <p>8. Химия: учебное пособие. Ч.2 : Основы органической химии и химической термодинамики / В.И. Видгорович, С. В. Романцова, Н. В. Шель [и др.], Мин-во образования и науки РФ; ФГУ ВПО ТГТУ. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2011. - 279 с.</p> <p>9. Гольдфейн М.Д. Основы экологической химии полимеров: учебное пособие / М. Д. Гольдфейн, А. В. Иванов. - М.: Универ. книга, 2015. - 160 с.</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.2.2 Общая химическая технология</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Закгейм А.Ю. Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Закгейм А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2014.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66419.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Брянкин К.В. Общая химическая технология [Электронный ресурс]: учебное пособие . Ч. 1 / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов; ФБОУ ВПО "ТГТУ". - Электрон. дан. (26,4 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 1 электрон. опт. диск CD-ROM</p> <p>3. Брянкин К.В. Общая химическая технология [Электронный ресурс]: учебное пособие . Ч. 2 / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов; Тамб. гос. техн. ун-т. - Электрон. дан. (29,6 Мб). - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 1 электрон. опт. диск CD-ROM</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>4. Копылова, Е.Ю. Сборник задач по общей химической технологии: учебное пособие / Е. Ю. Копылова, И. В. Зарапина; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2010. - 34 с. (10 экз)</p> <p>5. Аверьянов, В.А. Лабораторный практикум по общей химической технологии. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2013. — 279 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/3162 — Загл. с экрана.</p> <p>6. Основные процессы химических производств: комплексная программа производственной практики: метод. указ. для спец. 240802 всех форм обучения / Н. Ц. Гатапова [и др.] ; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 16 с. (39 экз)</p> <p>7. Организация и планирование производства: учебное пособие для вузов / А. Н. Ильченко [и др.]; под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2008. - 208 с. (15 экз)</p>	

1	2	3	4
		<p>8. Фефелов, П. А. Общая химическая технология. Сборник задач и упражнений [Электронный ресурс]. Ч. 1 / П. А. Фефелов. - Электрон. дан. (5,92 Мб). - Тамбов, 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12см. - Загл. с экрана.</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.3.1 Средства разработки приложений для персональных компьютеров</p>	<p>Основная литература 1.Осипов, Д.Л. nterBase и Delphi. Клиент-серверные базы данных. [Электронный ресурс] — Элек-трон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2015. — 536 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/82815 — Загл. с экрана. 2. Соколова, Ю.С. Разработка приложений в среде Delphi. В 2 частях. Часть 2. Компоненты и их использование. [Электронный ресурс] / Ю.С. Соколова, С.Ю. Жулева. — Электрон. дан. — М. : Горячая линия-Телеком, 2013. — 144 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5195 — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература 1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс] / С.В. Назаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52159.html 2. Федотова С.В. Создание Windows-приложений в среде Delphi [Электронный ресурс] / С.В. Федотова. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. — 220 с. — 5-98003-176-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8664.html 3. Санников Е.В. Курс практического программирования в Delphi. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] / Е.В. Санников. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 188 с. — 978-5-91359-122-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26921.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.3.2 Прикладное программирование задач отрасли</p>	<p>Основная литература 1. Васильев А.Н. Объектно-ориентированное программирование на С++ [Электронный ресурс] / А.Н. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2016. — 544 с. — 978-5-94387-984-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60648.html 2. Новиков П.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие к лабораторным работам / П.В. Новиков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 124 с. — 978-5-4487-0011-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64650.html</p> <p>Дополнительная литература 1. Букунов С.В. Основы объектно-ориентированного программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Букунов, О.В. Букунова. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 196 с. — 978-5-9227-0713-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74339.html 2. Костюкова Н.И. Программирование на языке Си [Электронный ресурс] : методические рекомендации и задачи по программированию / Н.И. Костюкова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 160 с. — 978-5-379-02016-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65289.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.4.1 Цифровые технологии</p>	<p>Основная литература</p>	

1	2	3	4
	<p>обработки изобразительной информации</p>	<p>1. Шеремет Г.Г. Геометрические преобразования и фрактальная геометрия [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Шеремет. — Электрон. текстовые данные. — Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. — 188 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32031.html</p> <p>Перемитина Т.О. Компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.О. Перемитина. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 144 с. — 978-5-4332-0077-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13940.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Дружинин А.И. Алгоритмы компьютерной графики. Часть 3 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Дружинин, Т.А. Дружинина. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2009. — 48 с. — 978-5-7782-1240-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44895.html</p> <p>2. Куликов А.И. Алгоритмические основы современной компьютерной графики [Электронный ресурс] / А.И. Куликов, Т.Э. Овчинникова. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 230 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73660.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.4.2 Веб-дизайн</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Алексеев А.П. Введение в Web-дизайн [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2010. — 185 с. — 978-5-91359-033-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65135.html</p> <p>2. Основы работы с HTML [Электронный ресурс] / . — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 208 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73698.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>3. Магазанник В.Д. Человеко-компьютерное взаимодействие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Магазанник. — Электрон. текстовые данные. — М. : Университетская книга, 2016. — 408 с. — 978-5-98699-181-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66334.html</p> <p>4. Белозубов А.В. Приемы работы с HTML-редактором Adobe Dreamweaver [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Белозубов, Д.Г. Николаев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2009. — 112 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67573.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.5.1 Утилизация и вторичная переработка тары и упаковки</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Утилизация и переработка твёрдых бытовых отходов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Клинков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 188 с. — 978-5-8265-1424-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63916.html</p> <p>2. Клинков А.С. Утилизация и вторичная переработка полимерных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Клинков, П.С. Беляев, М.В. Соколов. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов:</p>	

1	2	3	4
		<p>Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 81 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64608.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудование и технология вторичной переработки отходов упаковки [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / А.С. Клинков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 81 с. — 978-5-8265-1414-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64132.html 2. Директива Европейского парламента и совета ЕС 1999/45/ЕС от 31 мая 1999 года о сближении законодательных, регулятивных и административных положений Государств-членов ЕС, связанных с классификацией, упаковкой и маркировкой опасных препаратов [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 91 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/3406.html 3. Утилизация отходов производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Винокуров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2008. — 60 с. — 978-5-7038-3139-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31580.html 4. Миленький А.В. Утилизация упаковки [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Миленький. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 102 с. — 978-5-89289-844-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61282.html 	
	<p>Б1.В.ДВ.5.2 Биоразлагаемые упаковочные материалы</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биоразлагаемые полимерные смеси и композиты из возобновляемых источников [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2014. — 463 с. — 978-5-91703-035-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46781.html 2. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов: учебное пособие / А.С. Клинков, П.С. Беляев, В.Г. Однолько, М.В. Соколов, П.В. Макеев, И.В. Шашков. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 100 экз. – 188 с. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Готлиб Е.М. Пути создания биоразлагаемых полимерных материалов и их получение на основе пластифицированных диацетатов целлюлозы [Электронный ресурс] : монография / Е.М. Готлиб, К.В. Голванова, А.А. Селехова. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. — 132 с. — 978-5-7882-1193-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63976.html 2. Михайлин Ю.А. Конструкционные полимерные композиционные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Михайлин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2010. — 822 с. — 978-5-91703-003-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13214.html 3. Михайлин Ю.А. Специальные полимерные композиционные материалы [Электронный ресурс] / Ю.А. Михайлин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2009. — 664 с. — 978-5-91703-011-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13229.html 	

1	2	3	4
		<p>4. Генералова Е.М. Композиционное моделирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.М. Генералова, Н.А. Калинкина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 120 с. — 978-5-9585-0646-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58824.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.6.1 Управление технологическими потоками</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com 2. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html 3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html 4. Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html 5. Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68722.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks», 	
	<p>Б1.В.ДВ.6.2 Логистика в упаковочном производстве</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петраков, Ю.В. Теория автоматического управления технологическими системами: учебное пособие для студентов вузов [Электронный ресурс] / Ю.В. Петраков, О.И. Драчев. –М.: Машиностроение, 2009. – 336 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com 2. Зябров В.А. Основы автоматики и теории управления техническими системами [Электронный ресурс] : методические рекомендации / В.А. Зябров, Д.А. Попов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 46 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47943.html 3. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Федотов. — Электрон. текстовые данные. — Омск: Омский государственный технический университет, 2012. — 279 с. — 978-5-8149-1144-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37832.html 	

1	2	3	4
		<p>4. Волчкевич, Л.И. Автоматизация производственных процессов: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.И. Волчкевич. -М.: Машиностроение, 2007. – 380 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5128.html</p> <p>5. Бобцов А.А., Болтунов Г.И., Быстров С.В., Григорьев В.В. Управление непрерывными и дискретными процессами: Учебное пособие. [Электронный ресурс] - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. - 175 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68722.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Волгин В.В. Склад. Логистика, управление, анализ [Электронный ресурс]/ Волгин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 724 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14092.— ЭБС «IPRbooks»,</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.7.1 САПР упаковочного производства</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Сурина Н.В. САПР технологических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Сурина. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2016. — 104 с. — 978-5-87623-959-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64196.html</p> <p>2. Ушаков, Д.М. Введение в математические основы САПР: курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1311. — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>3. Малюх, В.Н. Введение в современные САПР: Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 192 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1314. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Семенов А.Д. Лабораторный практикум по дисциплине САПР технологических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Д. Семенов. — Электрон. текстовые данные. — Егорьевск: Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. — 271 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47402.html</p> <p>5. Шевцова Т.Г. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Г. Шевцова. — Электрон. текстовые данные. — Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014. — 82 с. — 978-5-89289-817-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61275.html</p>	
	<p>Б1.В.ДВ.7.2 Программные средства проектирования упаковочного производства</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Сафонов А.В. Проектирование полиграфического производства [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Сафонов, Р.Г. Могинов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 490 с. — 978-5-394-01747-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60494.html</p> <p>2. Шабашов А.А. Проектирование машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Шабашов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский</p>	

1	2	3	4
		<p>федеральный университет, 2016. — 76 с. — 978-5-7996-1789-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66583.html</p> <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Яблочников Е.И. Реинжиниринг бизнес-процессов проектирования и производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Яблочников, В.И. Молочник, Ю.Н. Фомина. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2008. — 151 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68099.html 2. Проектирование производств изделий из пластмасс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Перухин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010. — 326 с. — 978-5-7882-0921-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62564.html 3. Шашков И.В. Системы автоматизированного проектирования упаковочного производства [Электронный ресурс] : методические указания к лабораторным работам / И.В. Шашков, Д.Л. Полушкин. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 81 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64572.html 	
	<p>ФТД.1_История Тамбовского края</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Двухжилова И.В. История Тамбовского края с древнейших времён до середины XIX века. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2009. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzhilova-a.pdf 2. Двухжилова И.В. История Тамбовского края середины XIX – начала XX веков. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2010. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf 3. Двухжилова И.В. История Тамбовского края. XX век: Учебное пособие. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2011. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf 4. Савицкая О.Н. Историческое краеведение: история, теория и практика краеведческих исследований на материалах Нижнего Поволжья и Волго-Донского междуречья [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О.Н. Савицкая, А.В. Липатов. – Электрон. текстовые данные. – Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2016. – 85 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44314.html <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безгин В.Б. Крестьянская повседневность (традиции конца XIX – начала XX века). Монография. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2004. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf 2. Бредихин В.Е. Тамбовская область в годы Великой отечественной войны. Методические разработки. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2007. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf 3. Двухжилова И.В., Слезин А.А. История Тамбовского края. Контрольные работы. Тамбов. 	

1	2	3	4
		<p>Издательство ТГТУ, 2007. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf</p> <p>4. Двухжилова И.В., Слезин А.А. История Тамбовского края. Методические указания. Тамбов. Издательство ТГТУ, 2002. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>5. Есиков, С.А., Есикова, М.М. Крестьянская община (земельное общество) в общественно-политической и хозяйственной жизни доколхозной деревни в 1920-е годы (на материалах Тамбовской губернии). Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. [Электронный ресурс]: Загл. с экрана. – Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>6. Пирожкова, И.Г., Красников, В.В. Тамбов в Полном собрании законов Российской империи [Электронный ресурс]. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2013. http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2013 (exe-файл)</p>	
	<p>ФТД.2_Основы ноосферной безопасности</p>	<p>Основная литература</p> <p>1. Ягодин, Г.А. Устойчивое развитие человек и биосфера : учебное пособие. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Г.А. Ягодин, Е.Е. Пуртова. – Электрон. дан. – М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2013. – 109 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/8799</p> <p>2. Петров К.М. Общая экология: взаимодействие общества и природы [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Петров К.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2016.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49797.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Козиков И.А. В.И. Вернадский - создатель учения о ноосфере [Электронный ресурс]/ Козиков И.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2014.— 224 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54618.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>4. Вигдорович, В.И. Ноосферология: краткий курс лекций для студентов специальности «Инженерная защита окружающей среды» / В.И. Вигдорович, Н.В. Шель; ТГТУ.– Тамбов: Изд-во Першина Р.В., 2010. – 84 с. (22 экз)</p> <p>5. Мاستрюков, Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: учебное пособие для вузов / Б. С. Мاستрюков. - М.: Академия, 2011. - 368 с. (20 экз)</p> <p>6. Техногенная безопасность в ноосфере: практикум. / А. В. Бояршинов [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - Ч. 1. - 92 с. (206 экз)</p> <p>7. Экология и экономика природопользования: учебник для вузов / Э. В. Гирусов [и др.], под ред. Э. В. Гирусова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 607 с. (6 экз)</p> <p>8. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров вузов / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2013. - 682 с. (25 экз)</p>	

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса
официальными, периодическими, справочно-библиографическими
изданиями, научной литературой**

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1.	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативных правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические))	360	6930
2.	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	134	2050
3.	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	234	3059
4.	Справочно-библиографические издания:	2168	38717
4.1.	энциклопедии (энциклопедические словари)	1525	16578
4.2.	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	391	1528
4.3.	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	252	20611
5.	Научная литература	66250	311385

Раздел 3. Сведения о наличии договоров с поставщиками электронно-библиотечных и информационных систем и электронных баз данных, используемых при реализации образовательной программы

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договору	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
электронно-библиотечные системы							
1.	«Издательство Лань. Электронно-библиотечная система»	сторонняя	ООО «Издательство Лань»	https://e.lanbook.com/	№ 35-15/22 от 14.12.2015; № 35-15/23 от 30.12.2015	827 000 75 000	без ограничений
2.	IPRbooks	сторонняя	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/	№ 2117 от 01.06.2016	400 000	12 000
3.	elibrary	сторонняя	ООО «РУНЭБ»	http://elibrary.ru/	№ 35-15/19 от 10.12.2015	916 317, 40	без ограничений
4.	Электронно-библиотечная система ТГТУ	собственная	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»	http://elib.tstu.ru/	—	без оплаты	без ограничений
информационные системы							
5.	Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	сторонняя	Правительство Российской Федерации	http://нэб.пф/	№101/НЭБ/0361 от 14.07.2015	без оплаты	1
6.	База данных информационной системы «Единое окно доступа к образова-	сторонняя	Федеральное государственное учреждение «Государственный научно-	http://window.edu.ru/	№ 22-11/2011 от 22.12.2011	без оплаты	без ограничений

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
	тельными ресурсам»		исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций» (ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика»)				
7.	Университетская информационная система «РОССИЯ»	сторонняя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	http://uisrussia.msu.ru/	—	без оплаты	без ограничений
электронные базы данных							
8.	«Polpred.com Обзор СМИ»	сторонняя	ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	http://polpred.com/news	—	без оплаты	без ограничений
9.	База данных «Scopus»	сторонняя	Компания Elsevier B.V	https://www.scopus.com/	№ Scopus/036 от 20.07.2016	без оплаты	1731
10.	Журнал Science	сторонняя	The American Association for the Advancement of Science	https://www.sciencemag.org	№ Sci/033 от 01.03.2016	без оплаты	1731
электронные справочные системы							
11.	Консультант +	сторонняя	ЗАО «Консультант-Юрист»	http://www.consultant-urist.ru/	№ 4019/866600/РДД-БИБЛ от 11.01.2012	без оплаты	47
12.	Гарант	сторонняя	ООО «Научно-производственное предприятие «Гарант-Сервис-Университет»»	http://www.garant.ru/	Соглашение об информационном сотрудничестве между ООО «Плюс Гарантия» и ТГТУ от	без оплаты	без ограничений

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Принадлежность	Наименование организации-владельца	Адрес в сети интернет	Реквизиты договора	Стоимость ресурса согласно договора	Количество ключей
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Росметод	сторонняя	ООО «Методические интерактивные коммуникации»	http://rosmetod.ru/	23.06.2005 г. № 901 от 07.10.2016	25 650	без ограничений
электронная образовательная среда							
14.	Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование»	сторонняя	Ассоциация «Национальная платформа открытого образования»	https://openedu.ru	№ 06-НПОО/2015 от 30.10.2015 г.	—	без ограничений

Раздел 4. Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого в организации и реализации образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)			
		наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	краткая характеристика
1		2	3	4	5
1.	Инженерная графика	КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Система автоматизированного проектирования изделий
		КОМПАС- Вертикаль 2014	прикладное	10	Система автоматизированного проектирования изделий
		Программные продукты Autodesk 2013-2017	прикладное	125	Вся линейка программных продуктов Autodesk по программе стратегического партнерства в сфере образования между корпорацией Autodesk и образовательным учреждением
		пакет Autodesk Education Master Suite 2010 - 2012	прикладное	125	Система автоматизированного проектирования изделий
		AutoCAD 2009-2011	прикладное	40	Система автоматизированного проектирования изделий
		AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011	прикладное	40	Система автоматизированного проектирования изделий
2.	Основы научных исследований	MS Office	базовое	1106	офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
		Mathcad 15	прикладное	30	математический пакет
		PROMT Translation Server Intranet Edition	прикладное	51	сервер перевода
3.	Программные средства обработки информации	AutoCAD 2009-2011	прикладное	40	Система автоматизированного проектирования изделий
4.	Прикладные конструкторские программы	Программный комплекс T-FLEX	прикладное	20	Система автоматизированного проектирования технологических процессов
		AutoCAD Inventor Professional	прикладное	40	Система автоматизированного проектирования изделий

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Характеристики лицензионного (или свободно распространяемого) программного обеспечения (ПО)			
		наименование ПО	классификация ПО	количество ключей	краткая характеристика
1		2	3	4	5
		Suite 2010-2011			лий
5.	САПР упаковочного производства	MS Office	базовое	1106	офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
		Mathcad 15	прикладное	30	Математический пакет
		AutoCAD	прикладное	3000	унифицированное решение для 3D-проектирования зданий и выпуска документации.
6.	Программные средства проектирования упаковочного производства	Программный комплекс T-FLEX	прикладное	20	Система автоматизированного проектирования технологических процессов
7.	Компьютерное моделирование	SolidWorks 2013	прикладное	100	Система автоматизированного проектирования изделий
		КОМПАС-3D версия 16	прикладное	50	Система автоматизированного проектирования изделий
		Inventor Professional 2015, 2016,2017,2018	прикладное	3000	3D-САПР для проектирования изделий
8.	все дисциплины	MS Office	базовое	1106	офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows
		Windows	базовое	1166	операционная система