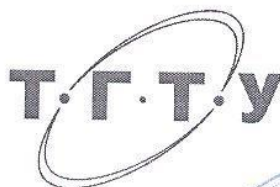


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 20 » июня 20 19 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

29.04.03 Технология полиграфического упаковочного производства

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Технологии производства и утилизации упаковки

из полимерных материалов

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра:

Материалы и технология

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2019

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

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

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

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

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

Сведения об учебно-методическом и информационном обеспечении образовательной программы приведены в Приложении.

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

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3	4
1	Б1.О.01 Международная профессиональная коммуникация	<p>Учебная литература</p> <p>1. Гунина, Н. А. Профессиональное общение на английском языке [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистрантов первого курса очного и заочного отделений, обучающихся по направлению «Международная профессиональная коммуникация» / Н. А. Гунина, Е. В. Дворецкая, Л. Ю. Королева, Т. В. Мордовина. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. – 80 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina</p> <p>2. Мильруд, Р.П. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс]/Р.П. Мильруд, Л.Ю. Королева. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 80с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</p> <p>3. Кисель Л.Н. Профессиональный английский язык. Автосервис = ProfessionalEnglish. CarService [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Кисель. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 296 с. — 978-985-503-626-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67722.html</p> <p>4. Королева, Л.Ю. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс] /Л.Ю. Королева, Р.П. Мильруд. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 35с. Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>5. Лукина Л.В. Иностранный язык и межкультурная коммуникация. ForeignLanguage&InterculturalCommunication [Электронный ресурс]: цикл лекций для магистрантов, обучающихся по программам «Экономика», «Менеджмент», и студентов, обучающихся по специальности «Связи с общественностью» и «Реклама и связи с общественностью». / Л.В. Лукина. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 134 с. — 978-5-89040-447-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p> <p>6. Щербакова М.В. ProfessionalEnglishforEngineers [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Щербакова. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 117 с. — 978-5-7410-1213-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52313.html</p>	
2	Б1.О.02 Деловое общение и профессиональ-	<p>Учебная литература</p> <p>1. Денисов А.А. Профессиональная этика и этикет [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Денисов А.А.—</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
	ная этика	<p>Электрон.текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014.— 210 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32795.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Психология и этика делового общения (5-е издание) [Электронный ресурс]: учеб-ник для студентов вузов/ В.Ю. Дорошенко [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 419 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52575.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Бикбаева Э.В., Протасова О.Л. Деловое общение и профессиональная этика. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бикбаева Э.В., Протасова О.Л.— Электрон.текстовые данные.— Тамбов: ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»,2016. — 102 с.— Режим доступа к книге: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe</p> <p>4. Козловская Т.Н. Профессиональная этика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Козловская Т.Н., Епанчинцева Г.А., Зубова Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 218 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54147.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Линчевский Э. Управленческое общение. Все так просто, все так сложно [Электронный ресурс]: ситуации, проблемы, рекомендации/ Линчевский Э.— Электрон.текстовые данные.— М.: Альпина Пабlishер, 2016.— 274 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/41478.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Жирков Р.П. Этика государственной службы и государственного служащего [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жирков Р.П., Стефаниди Л.Ю.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2014.— 162 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27999.— ЭБС «IPRbooks»</p>	
3	Б1.О.03 Организация, методы и средства научно-исследовательской деятельности	<p>Учебная литература</p> <p>1. 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 — ЭБС «Лань», по паролю.</p> <p>2. Вайнштейн М.З. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.З. Вайнштейн, В.М. Вайнштейн, О.В. Кононова. — Электрон.текстовые данные. — Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — ISSN 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22586.html.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Краснянский, М. Н., Муратова, Е. И., Завражин, Д. О., Карпов, С. В., Никульшина, Н. Л., Иванов, А. Ю.Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf</p> <p>4. Основы научных исследований и патентоведение [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 — ЭБС «IPRbooks», по</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>пароллю.</p> <p>5. Леонова О.В. Основы научных исследований: Учебное пособие.- М.: Альтаир – МГАВТ,2015 - 70 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46493.html.</p> <p>6. Лозовая С.Ю. Компьютерные технологии в науке и проектировании оборудования и технологических процессов предприятий строительной индустрии [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Ю. Лозовая. — Электрон.текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 238 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28349.html.</p> <p>7. Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. — Электрон.текстовые данные. — М.: Либроком, 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html.</p> <p>8. Шутов А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Шутов, Ю.В. Семикопенко, Е.А. Новописный. — Электрон.текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28378.html</p> <p>9. Новиков В.К. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс]: курс лекций / В.К. Новиков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 210 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46480.html.</p> <p>10. Сафин Р.Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Сафин, А.И. Иванов, Н.Ф. Тимербаев. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 154 с. — 978-5-7882-1412-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62219.html</p> <p>11. Организация, формы и методы научных исследований [Электронный ресурс] : учебник / А.Я. Черныш [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — М. : Российская таможенная академия, 2012. — 320 с. — 978-5-9590-0325-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69491.html.</p> <p>12. Тютюнник В.М. Подготовка диссертации по техническим наукам: учебное пособие / В. М. Тютюнник, В. И. Павлов; Тамб. филиал Моск. гос. ун-та культуры и искусств. – Тамбов: Из-во МИНЦ «Нобелистика», 2011. – 206 с. – 40 экз.</p>	40
4	Б1.О.05 Оборудование упаковочного производства	<p>Учебная литература</p> <p>1. Богуславский, Л.А. Технологические машины упаковочного производства. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / Л.А. Богуславский, Л.Л. Богуславский, В.Б. Первов. — Электрон.дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 141 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/70586 — Загл. с экрана.</p> <p>2. Шипинский, В.Г. Оборудование для производства тары и упаковки. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон.дан. — Минск : Новое знание, 2012. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2913 — Загл. с экрана.</p> <p>3. Ефремов Н.Ф. Технология упаковочного производства: учебное пособие / Н. Ф. Ефремов, М. Г. Колесни-</p>	20

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>ченко. - М.: МГУП, 2011. - 350 с.</p> <p>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.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Клинков, А.С. Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства [Электронный ресурс]: практикум / А.С. Клинков, М.В. Забавников, Д.В. Туля-ков. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 112 с.Режим доступа к книге: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/zabavnik-t.pdf</p>	10
5	<p>Б1.О.06 Компьютерное моделирование в упаковочном производстве</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Малышевская Л.Г. Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования «КОМПАС 3D» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Малышевская. — Электрон.текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66916.html</p> <p>2. Использование системы КОМПАС-3D для конструирования сборочных чертежей узлов [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 39 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72827.html</p> <p>3. Алиева Н.П. Построение моделей и создание чертежей деталей в системе AutodeskInventor [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Алиева, П.А. Журбенко, Л.С. Сенченкова. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 112 с. — 978-5-4488-0115-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63949.html</p> <p>4. Малышевская Л.Г. Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования «КОМПАС 3D» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Малышевская. — Электрон.текстовые данные. — Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66916.html</p> <p>5. 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>	
6	<p>Б1.О.07 Современные методы и средства исследования свойств полимерных материалов и изделий</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Бойков В.Н. Силовизмерители машин для механических испытаний материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Бойков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 32 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31252.html</p> <p>2. Тара и ее производство. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Букин [и др.]. — Элек-</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>трон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 88 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>3. 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>4. Гудков А.А. Методы испытаний и исследований металлических материалов [Электронный ресурс]: практикум / А.А. Гудков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2009. — 144 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16985.html</p> <p>5. Технические свойства полимерных материалов. Справочник/ В.К. Крыжановский, В.В. Бурлов, А.Д. Паниматченко, Ю.В. Крыжановская. СПб.: Профессия, 2005. – 248 с</p>	13
7	<p>Б1.О.08 Современные технологии производства тары и упаковки из ПМ</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Технологические процессы получения и переработки полимерных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Улитин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 196 с. — 978-5-7882-1789-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62310.html</p> <p>2. Бакирова И.Н. Газонаполненные полимеры [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Бакирова, Л.А. Зенитова. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. — 105 с. — 978-5-7882-0819-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61836.html</p> <p>3. Ефремов Н.Ф. Технология упаковочного производства: учебное пособие / Н. Ф. Ефремов, М. Г. Колесниченко. - М.: МГУП, 2011. - 350 с.</p> <p>4. Технология переработки полимерных материалов при производстве тары и упаковки [Электронный ресурс] : лабораторные работы / сост. : О.Г. Маликов, П.С. Беляев, Д.Л. Полушкин. – Электрон.текст. дан. (15,8 Мб). – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ». 2012.Режим доступа к книге: "Электронно-библиотечная система ТГТУ. Электронные учебники"</p> <p>5. Шипинский, В.Г. Оборудование для производства тары и упаковки. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон.дан. — Минск : Новое знание, 2012. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2913 — Загл. с экрана.</p>	20
8	<p>Б1.О.09 Оптимизационное проектирование процессов и оборудования отрасли</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Инженерная оптимизация оборудования для переработки полимерных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. С. Клинков, М. А. Шерышев, М. В. Соколов, В. Г. Однолько. – Изд. 2-е, стер. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. - 320 с. - Загл. с экрана.– Режим доступа: http://e.lanbook.com</p> <p>2. Инженерная оптимизация смесительного и валкового оборудования: учебное пособие / А. С. Клинков, [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 80 с.</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>3. Основы проектирования и расчета литьевого и прессового оборудования для переработки полимерных материалов: учеб.пособие для вузов / А. С. Клинков [и др.]; ТГТУ. - Тамбов: ТГТУ, 1999. - 162 с.</p> <p>4. Основы проектирования экструзионных машин предприятий полимерных материалов: Учеб.пособие для вузов / П.С.Беляев [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2003. - 144 с.</p> <p>5. Басов Н.И. Расчет и конструирование формующего инструмента для изготовления изделий из полимерных материалов: учеб.для вузов / Н. И. Басов, В. А. Бранинский, Ю. В. Казанков. - М.: Химия, 1991. - 350 с.</p> <p>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> <p>7. Оптимизация режимных и конструктивных параметров технологического оборудования: Методические указания / М.В. Соколов, А.С. Клинков, П.С. Беляев – Тамбов: ТГТУ, 2005. – 32 с.Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/sokolov.pdf</p>	
9	Б1.В.01 Конструирование и технология формующего инструмента	<p>Учебная литература</p> <p>1. Кузьмич В.В. Технологии упаковочного производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кузьмич В.В.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэй-шая школа, 2012.— 382 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20285.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. 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> <p>3. Тара и ее производство. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Букин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 88 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>4. Росато Д. Раздувное формование: пер. с англ. / Д. Росато, А. Росато, Д. ДиМаттиа; под ред. О.Ю.Сабсяя. - СПб.: Профессия, 2008. - 656 с.: ил. 5 шт.</p> <p>5. Производство упаковки из ПЭТ: пер. с англ. / ред. Д. Брукс, Д. Джайлз. - СПб.: Про-фессия, 2006. - 368 с.: ил. 6 шт.</p> <p>6. Шварцманн П. Термоформование. Практическое руководство: пер. с англ. / П. Шварцманн; под ред. А. Иллига. - СПб.: Профессия, 2007. - 288 с.: ил.</p> <p>7. Шварц О. Переработка пластмасс / О. Шварц, Эбелинг Ф.-В., Б. Фурт; пер. с нем. под ред. А.Д.Паниматченко. - СПб.: Профессия, 2005. - 320 с.: ил.</p>	5 6 7 10
10	Б1.В.02 Реология полимерных систем	<p>Учебная литература</p> <p>1. 1 Механика полимеров: избранные главы по реологии полимерных систем: учебное пособие для вузов / П. С. Беляев, Е. В. Минкин, О. Г. Маликов, В. Г. Однолько; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2002. - 116 с.: ил.</p> <p>2. Реология полимерных систем: избранные главы: учебное пособие / П. С. Беляев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - М.: Спектр, 2010. - 248 с.</p>	61 21

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>3. 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>4. 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>5. 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>	
11	Б1.В.03 Утилизация полимерной тары и упаковки	<p>Учебная литература</p> <p>1. Рециклинг и утилизация тары и упаковки. Учебное пособие. / А.С. Клинков [и др.]. - Тамбов. ТГТУ, 2014 г. Ч.2- 88 с.</p> <p>2. 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>3. Оборудование и технология вторичной переработки отходов упаковки [электронный ресурс]: учебное пособие / Клинков А.С. , Однолько В.Г., Соколов М.В., Макеев П.В., Шашков И.В: Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. 80 с. Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Sokolov.exe</p> <p>4. Другая жизнь упаковки: монография / И.Н. Смиранный, [и др.]. - Тамбов: Першина, 2005. 178с.</p> <p>5. Михалева З.А. Методы и оборудование для переработки сыпучих материалов и твердых отходов: Учебное пособие / З. А. Михалева, А. А. Коптев, В. П. Таров; Тамб.гос.техн.ун-т. - Тамбов: ТГТУ,</p> <p>6. Клинков, А.С. Утилизация полимерной тары и упаковки. Учебное пособие. / А.С. Клинков, П.С. Беляев, И.В. Шашков - Тамбов. ТГТУ, 2008 г. - 64с.</p>	5 59 15
12	Б1.В.04 Контроль и управление производственными процессами отрасли	<p>Учебная литература</p> <p>1. Системы управления технологическими процессами: учебное пособие [Электронный ресурс]: учебное пособие / П. С. Беляев, А. А. Букин. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 156 с. - Загл. с экрана.– Режим доступа: http://www.tstu.ru/r.php?id=11&r=obuch.book.elib1&year=2014.</p> <p>2. Основы безопасности жизнедеятельности. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.М. Дмитриев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 89 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64148.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Перухин М.Ю. Технические средства контроля в системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ю. Перухин, В.П. Ившин. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009. — 147 с. — 978-5-</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>7882-0750-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63487.html</p> <p>4. Ефремов Н.Ф. Технология упаковочного производства: учебное пособие / Н. Ф. Ефремов, М. Г. Колесниченко. - М.: МГУП, 2011. - 350 с. (20).</p> <p>5. Борисов Н.М. Методы контроля и управления в системах менеджмента качества [Электронный ресурс] / Н.М. Борисов, Л.А. Сашина. — Электрон.текстовые данные. — М. : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2004. — 187 с. — 5-93088-061-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/44252.html</p> <p>6. Забавников, М.В. Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства: метод.указ. к лаборат. практикуму для студ. очной и заочн. форм обучения спец. 261201 / М. В. Забавников, П. С. Беляев. - Тамбов: ТГТУ, 2010. - 24 с.- http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/zabavnik-t.pdf</p> <p>7. Основы безопасности жизнедеятельности. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.М. Дмитриев [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 89 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64148.html.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>8. Дмитриев, В.М., Однолько, В.Г., Сергеева, Е.А., Харкевич, Л.А. Основы безопасности и жизнедеятельности. Ч. 3. Основы электробезопасности: курс лекций / Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 80 с. – 100 экз. ISBN 978-5-8265-1128-2. Загл. с экрана.– Режим доступа: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/dmitriev.pdf</p> <p>9. Дмитриев, В.М., Зимнухова, Ж.Е., Однолько, В.Г., Сергеева, Е.А. Информационная поддержка принятия решений в сфере охраны труда: http://www.iprbookshop.ru/64095.html</p>	20
13	<p>Б1.В.05 Биоразлагаемые и композиционные полимерные материалы в упаковочной отрасли</p>	<p>Учебная литература</p> <p>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. Голованова, А.А. Селехова. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. — 132 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63976.html</p> <p>2. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов: учебное пособие / В.Е. Галыгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 180 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf</p> <p>3. Утилизация и переработка твердых 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>4. Технология полимеров медико-биологического назначения. Полимеры природного происхождения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М.И. Штильман [и др.]. — Электрон.дан. — Москва : Издательство "Лаборатория знаний", 2016. — 331 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/70693. — Загл. с экрана.</p> <p>5. Мамаев, А.В. Тара и упаковка молочных продуктов [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.В. Мамаев, А.О. Куприна, М.В. Яркина. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 304 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/52617. — Загл. с экрана.</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>6. 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>7. Абакумова Н.А. Органическая химия и основы биохимии: учеб.пособие [Электронный ресурс] / Н.А. Абакумова, Н.Н. Быкова. - Тамбов: Издательство ТГТУ, 2010. - 112 с. - Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/abakumova-a.pdf</p>	
14	<p>Б1.В.ДВ.01.01 Программные средства для проектирования полимерной упаковки</p>	<p>Учебная литература</p> <p>1. Горельская Л.В. Компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие по курсу «Компьютерная графика» / Л.В. Горельская, А.В. Кострюков, С.И. Павлов. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 148 с. — 5-7410-0696-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21601.html.</p> <p>2. Молочков В.П. Основы работы в AdobePhotoshop CS5 [Электронный ресурс] / В.П. Молочков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 261 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52156.html</p> <p>3. Флеров А.В. Практические и самостоятельные работы в CorelDRAW [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Флеров. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2013. — 68 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67569.html</p> <p>4. Божко А.Н. Цифровой монтаж в AdobePhotoshop CS [Электронный ресурс] / А.Н. Божко. — Электрон.текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 351 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39573.html</p> <p>5. Молочков В.П. Работа в CorelDRAW X5 [Электронный ресурс] / В.П. Молочков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 176 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39563.html</p>	
15	<p>Б1.В.ДВ.01.02 Программные средства для моделирования и расчета формирующего инструмента</p>	<p>Учебная 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. 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>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. : Мос-</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>ковский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010. — 40 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31300.html</p> <p>5. 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>	
16	<p>Б1.В.ДВ.02.01 Автоматизированные системы управления в упаковочной отрасли</p>	<p>Учебная 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. 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>3. 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>4. 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>5. 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>6. Капустин Н.М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов / Н.М.Капустин [и др.]. - М.: Высш. шк., 2004. - 415 с.</p> <p>7. Аппаратные средства и программное обеспечение систем промышленной автоматизации: Учеб.пособие / И.А. Данилушкин; Самарский гос. тех. ун-т, Самара, 2005, 168с.</p> <p>8. Туманов М.П. Технические средства автоматизации и управления: цифровые средства обработки информации и программное обеспечение, под ред. А.Ф. Каперко: Учебное пособие. – МГИЭМ. М., 2005, 71 с.</p>	<p>8</p> <p>6</p> <p>7</p>
17	<p>Б1.В.ДВ.02.02 Средства контроля и управления в упаковочной отрасли</p>	<p>Учебная 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. 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>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>3. 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>4. 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>5. 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>6. Капустин Н.М. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебник для вузов / Н.М.Капустин [и др.]. - М.: Высш. шк., 2004. - 415 с.</p> <p>7. Аппаратные средства и программное обеспечение систем промышленной автоматизации: Учеб.пособие / И.А. Данилушкин; Самарский гос. тех. ун-т, Самара, 2005, 168с.</p> <p>8. Туманов М.П. Технические средства автоматизации и управления: цифровые средства обработки информации и программное обеспечение, под ред. А.Ф. Каперко: Учебное пособие. – МГИЭМ. М., 2005, 71 с.</p>	<p>8</p> <p>6</p> <p>7</p>
18	Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика	<p>Учебная литература</p> <p>1. Тара и ее производство. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Букин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 88 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>2. 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.html.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. 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> <p>4. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов: учебное пособие / В.Е. Гальгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 180 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf</p> <p>5. Рециклинг и утилизация тары и упаковки: в 2 ч.: учебное пособие для студ. напр. 29.03.03, 29.04.03. Ч. 2 / А. С. Клинков, М. В. Соколов, П. В. Макеев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2014. - 88 с. - ISBN 978-5-8265-1275-3. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/klinkov-t.pdf.</p> <p>6. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов: учебное пособие для бакалавров и магистров напр. 29.03.03, 29.04.03 / А. С. Клинков, П. С. Беляев, В. Г. Однолько, М. В. Соколов [и др.]. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. - 188 с. - ISBN 978-5-8265-1424-5 : 150р. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/sokolov-t.pdf.</p> <p>7. Физикохимия полимерных упаковочных материалов [Электронный ресурс] : лабораторный практикум / О.Г. Маликов [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		университет, ЭБС АСВ, 2013. — 98 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64610.html . — ЭБС «IPRbooks», по паролю.	
19	Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 — ЭБС «Лань», по паролю. 2. Вайнштейн М.З. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.З. Вайнштейн, В.М. Вайнштейн, О.В. Кононова. — Электрон.текстовые данные. — Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. — 216 с. — ISSN 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22586.html. — ЭБС «IPRbooks», по паролю. 3. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов: учебное пособие / В.Е. Галыгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 180 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf 4. Краснянский, М. Н., Муратова, Е. И., Завражин, Д. О., Карпов, С. В., Никульшина, Н. Л., Иванов, А. Ю. Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf 5. Технологические процессы получения и переработки полимерных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Улитин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 196 с. — 978-5-7882-1789-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62310.html. 6. Основы научных исследований и патентоведение [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 — ЭБС «IPRbooks», по паролю. 7. 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 8. Проблемы выявления и устранения причин дефектов при производстве изделий из пластмасс и композиционных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Садова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 344 с. — 978-5-7882-1830-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63969.html 9. Шутов А.И. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Шутов, Ю.В. 	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
 «Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>Семикопенко, Е.А. Новописный. — Электрон.текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28378.html</p> <p>10. Рециклинг и утилизация тары и упаковки: в 2 ч.: учебное пособие для студ. напр. 29.03.03, 29.04.03. Ч. 2 / А. С. Клинков, М. В. Соколов, П. В. Макеев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2014. - 88 с. - ISBN 978-5-8265-1275-3. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/klinkov-t.pdf.</p> <p>11. Сафин Р.Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Сафин, А.И. Иванов, Н.Ф. Тимербаев. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 154 с. — 978-5-7882-1412-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62219.html.</p> <p>12. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов: учебное пособие для бакалавров и магистров напр. 29.03.03, 29.04.03 / А. С. Клинков, П. С. Беляев, В. Г. Однолько, М. В. Соколов [и др.]. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. - 188 с. - ISBN 978-5-8265-1424-5 : 150р. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/sokolov-t.pdf.</p>	
20	Б2.В.01.01(П) Научно-исследовательская практика	<p>Учебная литература</p> <p>1. Новиков А.М. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. — Электрон.текстовые данные. — М.: Либроком, 2010. — 280 с. — 978-5-397-00849-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8500.html.</p> <p>2. Новиков В.К. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс]: курс лекций / В.К. Новиков. — Электрон.текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 210 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46480.html.</p> <p>3. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов: учебное пособие / В.Е. Галыгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 180 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf</p> <p>4. Краснянский, М. Н., Муратова, Е. И., Завражин, Д. О., Карпов, С. В., Никульшина, Н. Л., Иванов, А. Ю. Современные методы организации научно-исследовательской и инновационной деятельности. Учебное пособие. Тамбов. Издательство ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2014. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf</p> <p>5. Технологические процессы получения и переработки полимерных материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Улитин [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 196 с. — 978-5-7882-1789-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62310.html.</p> <p>6. 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 — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>7. 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>8. 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.html.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>9. 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>	
21	Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика	<p>Учебная литература</p> <p>1. Современные технологии получения и переработки полимерных и композиционных материалов: учебное пособие / В.Е. Галыгин, Г.С. Баронин, В.П. Таров, Д.О. Завражин. - Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2012. - 180 с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf</p> <p>2. Рециклинг и утилизация тары и упаковки: в 2 ч.: учебное пособие для студ. напр. 29.03.03, 29.04.03. Ч. 2 / А. С. Клинков, М. В. Соколов, П. В. Макеев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов: ТГТУ, 2014. - 88 с. - ISBN 978-5-8265-1275-3. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/klinkov-t.pdf.</p> <p>3. 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>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</p> <p>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.</p> <p>6. Инженерная оптимизация смесительного и валкового оборудования: учебное пособие для студ., обуч. по направ. подготовки магистров 150400 и 151000 / А. С. Клинков, [и др.]. - Тамбов: ТГТУ, 2011. - 80 с..</p> <p>7. Утилизация и переработка твердых бытовых отходов: учебное пособие для бакалавров и магистров напр. 29.03.03, 29.04.03 / А. С. Клинков, П. С. Беляев, В. Г. Однолько, М. В. Соколов [и др.]. - Тамбов: ФГБОУ ВПО "ТГТУ", 2015. - 188 с. - ISBN 978-5-8265-1424-5 : 150р. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/sokolov-t.pdf.</p> <p>8. Технология получения полимерных пленок специального назначения и методы исследования их свойств [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Садова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 182 с. — 978-5-7882-1615-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62317.html</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>9. Баллофф М. Полимерные смеси. Том I. Систематика [Электронный ресурс] / М. Баллофф, К.Б. Бакнелл. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Научные основы и технологии, 2009. — 618 с. — 978-5-91703-013-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13220.html</p>	
22	<p>БЗ Государственная итоговая аттестация</p>	<p>Учебная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богуславский, Л.А. Технологические машины упаковочного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.А. Богуславский, Л.Л. Богуславский, В.Б. Первов. — Электрон.дан. — Москва : Дашков и К, 2014. — 141 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/70586. — Загл. с экрана. 2. Ефремов Н.Ф. Технология упаковочного производства: учебное пособие / Н. Ф. Ефремов, М. Г. Колесниченко. - М.: МГУП, 2011. - 350 с. 3. 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 4. Клинков А.С. Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства [Электронный ресурс] : практикум / А.С. Клинков, М.В. Забавников, Д.В. Туляков. — Электрон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 113 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64594.html 5. 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. 6. 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 7. Реология полимерных систем: избранные главы: учебное пособие / П. С. Беляев [и др.]; Тамб. гос. техн. ун-т. - М.: Спектр, 2010. - 248 с. 8. Шипинский, В.Г. Оборудование для производства тары и упаковки. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон.дан. — Минск : Новое знание, 2012. — 624 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/2913 — Загл. с экрана 9. 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 10. Тара и ее производство. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Букин [и др.]. — Элек- 	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>трон.текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. — 88 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64586.html</p> <p>11. 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>12. Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования для переработки полимерных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Беляев П.С., Букин А.А., Иванов О.О., Кормильцин Г.С., Однолько В.Г. – Изд. 2-е, стер. - Тамбов: ТГТУ, 206. - 92 с. - ЭБС АСВ, 2012. — 94 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64123.html</p>	
23	ФТД.01 Деловой английский язык	<p>Учебная литература</p> <p>1. Деловой английский: вводный курс: учебное пособие / Е.Ю. Воякина [и др.]. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 116 с.</p> <p>2. Эффективная коммуникация: учебное пособие [Электронный ресурс] /Е.Ю. Воякина [и др.]. –Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. – 116 с. Режим доступа http://www.lib.tstu.ru/katalo</p> <p>3. Гусякова А.В. BusinessEnglishintheNewMillennium [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Гусякова. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московский педагогический государственный университет, 2016. — 180 с. — 978-5-4263-0358-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>4. Королева, Л.Ю. Английский для международной коммуникации [Электронный ресурс] /Л.Ю. Королева, Р.П. Мильруд. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2016. - 35с. Режим доступа: http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>5. BusinessEnglishinbrief: учебное пособие / Н.А. Гунина [и др.]. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 80с.</p>	
24	ФТД.02 Педагогика высшей школы	<p>Учебная литература</p> <p>1. Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие/ М.Т. Громкова. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 447 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. Афонин, И.Д. Психология и педагогика высшей школы [Электронный ресурс] : учебник / И.Д. Афонин, А.И. Афонин. – Электрон.текстовые данные. – М. :Ру-сайнс, 2016. – 248 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.В. Шарипов. – Электрон.текстовые данные. – М. : Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>4. Блинов, В.И. Методика преподавания в высшей школе: учебно-практ. пособие для вузов / В. И. Блинов. - М.: Юрайт, 2014. - 315 с.</p>	

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
«Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

1	2	3	4
		<p>5. Попов, А.И. Содержание и организация учебной деятельности студентов при освоении компетентностно-ориентированной ООП ВПО в соответствии с требованиями ФГОС ВПО / А.И. Попов, Н.П. Пучков. - Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. – 32 с.</p> <p>6. Пучков, Н.П. Олимпиадное движение как форма организации обучения в вузе: учебно-методическое пособие./ Н.П. Пучков, А.И. Попов.- Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. – 180 с.</p> <p>7. Мандель, Б.Р. Педагогика [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Б.Р. Мандель. – Электрон.дан. – М.: ФЛИНТА, 2014. – 288 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>8. Наумов, А.А. История и философия специальной педагогики и психологии [Электронный ресурс]: курс лекций / А.А. Наумов. – Электрон.текстовые данные. – Пермь, ПГГПУ, 2014. – 100 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>9. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. I [Электронный ре-сурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон.текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2013. – 197 с. – Режим дос-тупа: http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>10. Кручинин, В.А. Психология и педагогика высшей школы. Ч. II [Электронный ре-сурс]: учебно-методическое пособие / В.А. Кручинин, Н.Ф. Комарова. – Электрон.текстовые данные. – Н.Новгород: ННГАСУ, ЭБС АСВ, 2014. – 195 с. – Режим дос-тупа: http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>11. Узунов, Ф.В. Современные образовательные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.В. Узунов, В.В. Узунов, Н.С. Узунова. – Электрон.текстовые данные. – Симферополь: Университет экономики и управления, 2016. – 113 с. – Ре-жим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
25	ФТД.03 Организационно-управленческая деятельность	<p>Учебная литература</p> <p>1. Мумладзе Р.Г. Основы управления персоналом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мумладзе Р.Г., Васильева И.В., Алёшина Т.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 151 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48929.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Ополченова Е.В. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению курсовой работы/ Ополченова Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российская международная академия ту-ризма, Университетская книга, 2016.— 80 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51870.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Коробко В.И. Теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации»/ Коробко В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 383 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52574.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Трусъ А.А. Психология управления. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трусъ А.А.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 350 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48016.— ЭБС «IPRbooks»</p>	

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

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

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
 «Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»

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