

**Перечень учебно-методической литературы по
направлению подготовки 27.03.01 – Стандартизация и метрология
(академический бакалавриат)**

Наименование дисциплины по УП	Наименование УМЛ (автор, год издания)
История	<p>Кузнецов И.Н. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник/ Кузнецов И.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 815 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24803.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Сахаров А.Н.История России с древнейших времен до наших дней [Электронный ресурс]: учебник/ Сахаров А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Проспект, 2015.— 544 с.— Режим доступа: http://www.book.ru/book/256637.— ЭБС «book.ru», по паролю</p> <p>Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. История России с древнейших времен до наших дней [Электронный ресурс]: учебник/ Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. — Электрон. текстовые данные. — М.: КноРус, 2015.— 544 с. — Режим доступа: http://www.book.ru/book/916539. — ЭБС «book.ru», по паролю</p> <p>Королева Л.А., Королев А.А., Мику Н.В. История. Учебно-методическое пособие, 2015</p> <p>Вазерова А.Г., Королева Л.А., Мику Н.В.История и культура Пензенского края XX века. Монография, 2015</p>
Философия	<p>Балашов Л.Е. Философия [Электронный ресурс]: учебник/ Балашов Л.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 612 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52306.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Липский Б.И., Марков Б.В. Философия: Учебник для вузов. - М.: Юрайт, 2015. – 508 с.</p> <p>Крюков В.В. Философия [Электронный ресурс]: учебник для студентов технических вузов/ Крюков В.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015.— 212 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47702.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Макеева Е.А. Философия. Методические указания по подготовке к зачету для направлений подготовки 08.03.01, 23.03.03 , 21.03.02, 27.03.01, 35.03.02, 2016</p> <p>Макеева Е.А. Философия. Методические указания по выполнению контрольных работ для направлений подготовки 08.03.01, 23.03.03 , 21.03.02, 27.03.01, 35.03.02, 2016</p> <p>Макеева Е.А. Философия. Методические указания к практическим занятиям для направлений подготовки 08.03.01, 23.03.03 , 21.03.02, 27.03.01, 35.03.02, 2016</p> <p>Макеева Е.А. Философия. Методические указания по выполнению самостоятельной работы для направлений</p>

	подготовки 08.03.01, 23.03.03 , 21.03.02, 27.03.01, 35.03.02, 2016
Иностранный язык	<p>Куляева Е.Ю., Сботова С.В., Горбунова В.С. Иностранный язык. Английский язык для профессиональных целей для студентов-технологов направления "Стандартизация и метрология". Учебное пособие, 2015</p> <p>Стешина Е.Г., Сботова С.В., Гуляйкина С.О. Лингвистическое моделирование концептов как средство обучения иностранным языкам. Монография, 2016</p> <p>Гринцова, О.В. Английский язык для профессиональной коммуникации: учеб. пособие [Текст]. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Горбунова В.С. Аннотирование и реферирование текстов на английском языке [Текст]. – Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>Мусорина, О.А. Английский язык для бакалавров: учеб. пособие [Текст] / О.А. Мусорина, Е.Г. Стешина, В.Н. Смирнова. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Сботова С.В. Практическая грамматика английского языка: учеб. Пособие [Текст]. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Каргина Е.М. Die Grundlagen der Wirtschaft und des Managements. Teil I. Einführung in die Berufstätigkeit / Основы экономики и менеджмента. Часть I. Введение в профессиональную деятельность: учеб. пособие по немецкому языку [Текст] / Е.М. Каргина. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Каргина Е.М. Die Grundlagen der Wirtschaft und des Managements. Teil II. Berufsorientiertes Deutsch. Основы экономики и менеджмента. Часть II. Профессионально-ориентированный немецкий язык: учеб. пособие по немецкому языку [Текст] / Е.М. Каргина. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Каргина, Е.М. Основы перевода немецкой научно-технической документации: учеб. пособие [Текст] / Е.М. Каргина. – Пенза: ПГУАС, 2012.</p> <p>Стешина, Е.Г. Иностранный язык. Французский язык. [Текст] / Е.Г. Стешина, О.В. Гринцова, О.С. Милотаева. – Пенза: ПГУАС, 2015.</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды. Учебник. – М.: ЮРАЙТ, 2013. – 680с.</p> <p>Янин В.С., Разживина Г.П. Экология и безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие, 2015</p> <p>Симонова И.Н. Нормативы по защите окружающей среды. Учебное пособие, 2015</p> <p>Симонова И.Н. Нормативы по защите окружающей среды. Практикум. Учебное пособие, 2015</p> <p>Овчаренков Э.А. Безопасность жизнедеятельности в условиях современного городского быта Монография, 2015</p>
Физическая культура и спорт	<p>Любомирова Л.П., Нурдыгин Е.А. Физическая культура и спорт. Курс лекций. ПГУАС 2017 г.</p> <p>Уракова Д.С. Формирование техники броска в прыжке на занятиях по баскетболу в вузе ПГУАС 2014.</p> <p>Уракова Д.С. Физическое воспитание. Базовые аспекты</p>

	<p>мини-футбола в вузе.-ПГУАС 2015 г. Уракова Д.С. Физическая культура в профессиональной подготовке студентов ПГУАС 2014 г. Семёнов А.И., Съедугин А.П. Физическая культура и спорт. Элективный курс (вид спорта «Настольный теннис» Теория и методика обучения игре в настольный теннис. ПГУАС 2017 г. Семёнов А.И., Съедугин А.П. Физическая культура и спорт. Элективный курс (вид спорта «Настольный теннис» Теория и методика обучения игре в настольный теннис. ПГУАС 2017 г. Нурдыгин Е.А., Съедугин А.П., Уракова Д.С. Физическая культура и спорт. Элективный курс «Волейбол» Теория и методика обучения игры в волейбол в вузе. ПГУАС 2017 г. Нестеровский Д.И., Пашкова Т.А. Физическая культура и спорт. Элективный курс «Баскетбол». Теория и методика обучения приемам игры в баскетбол. ПГУАС 2017 г. Уракова Д.С., Кочергин В.А. Физическая культура и спорт. Элективный курс (вид спорта «Мини-футбол»). Теория и методика обучения игре в мини-футбол. ПГУАС 2017 г. Нурдыгин Е.А., Королева Л.А. и др. Государственная политика в сфере физической культуры и спорта в СССР. 1945-1959 гг. (По материалам Пензенской области). Монография, 2016 Королева Л.А Развитие физической культуры и спорта в советском обществе в 1940-1954 гг. (на примере Пензенской области). Монография</p>
Математика	<p>Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Часть 1. –М.: Айрис-Пресс. – 2011. 288 с. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Часть 2. –М.: Айрис-Пресс. – 2015. 256 с. Данко, Попов, Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. –М.: АСТ, Мир и образование. – 2014. – 816 с. Шипачев, В. С. Высшая математика: полный курс : учеб. для бакалавров / В. С. Шипачев ; под ред. А. Н. Тихонова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Юрайт, 2015. –608 с. Гнеденко Б.В., Хинчин А.Я. Элементарное введение в теорию вероятностей. – М.: Либроком. -2013. – 208 с. Лунгу К.Н., Письменный Д.Т. Сборник задач по высшей математике. 1 курс. –М.: Айрис-Пресс. -2013. -592 с. Лунгу К.Н., Письменный Д.Т. Сборник задач по высшей математике. 2 курс. –М.: Айрис-Пресс. -2013. -576 с. Данилов А.М., Гарькина И.А. Общий курс математики: моделирование процессов и систем. Монография</p>
Физика	<p>Бондарев, Б. В. Курс общей физики. / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. – М. : Юрайт, 2013. Сивухин, Д.В. Общий курс физики. [Текст] / Д.В. Сивухин. – М.: Физматлит, 2014. Трофимова, Т.И. Курс физики. [Текст] / Т.И. Трофимова – М.: КноРус, 2015. Очкина Н.А., Шмарова Т.С., Сидякина З.А. Под общ.ред.</p>

	<p>Г.И. Грейсуха Физика. Волновая оптика. Квантовая оптика. Квантовая механика. Практикум. Учебное пособие, 2015</p> <p>Очкина Н.А., Сидякина З.А., Шмарова Т.С. Под общ.ред. Г.И. Грейсуха Физика. Оптика и квантовая физика. Практикум. Учебное пособие, 2015</p> <p>Мельниченко П.П. Физика. Физические основы механики, электричество и электромагнетизм, колебания и волны. Учебное пособие, 2015</p> <p>Очкина Н.А., Сидякина З.А., Шмарова Т.С. Физика. Методические указания к лабораторным работам для направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 2015</p>
Химия	<p>Глинка Н.Л. Общая химия. – М., Интеграл-Пресс, 2009, 2010 г.</p> <p>Глинка Н.Л. Общая химия. – М., КНОРУС, 2010 г.</p> <p>Вилкова Н.Г. и др. Химия. Основные вопросы общей химии. Учебное пособие, 2015</p>
Информатика	<p>Глебова Т.А., Чиркина М.А, Гвоздева И.Г. Информатика: учебное пособие,— Пенза, ПГУАС, 2016.— 137 с.</p> <p>Прохорова О.В.</p> <p>Информатика [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 106 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20465.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Выжигин А.Ю.</p> <p>Информатика и программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Выжигин А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2012.— 294 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14517.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Львович И.Я. Основы информатики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Львович И.Я., Преображенский Ю.П., Ермолова В.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский институт высоких технологий, 2014.— 339 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23359.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Русский язык и культура речи	<p>Русский язык. Культура речи. Деловое общение (для бакалавров). Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. – 2-е изд. – Изд-во «КноРус», 2014. – 424 с. – ЭБС «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/53657/</p> <p>Русский язык и культура речи: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений / Е.С.Антонова, Т.М. Воителява. – 13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 320 с.</p> <p>Стилистика современного русского языка: Учебное пособие для вузов / Н.Д.Десяева, С.А.Арефьева. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 272 с.</p>
Электротехника и	<p>Основы теории, расчета линейных электрических цепей и</p>

электроника	<p>электроснабжение объектов. Пинт Э.М.и др./Учебное пособие. Пенза: Изд. ПГУАС, 2012г.</p> <p>Электротехника и электроника. Пинт Э.М.и др./Учебное пособие. Пенза: Изд. ПГУАС, 2014г.</p> <p>Общая электротехника и электроника. Лабораторный практикум. Пинт Э.М.и др./Учебное пособие. Пенза: Изд. ПГУАС, 2015г.</p> <p>Пинт Э.М., Петровнина И.Н., Романенко И.И., Еличев К.А. Общая электротехника и электроника. Часть 1. Электроника. Учебник, 2015</p> <p>Пинт Э.М., Петровнина И.Н., Романенко И.И., Еличев К.А. Общая электротехника и электроника. Часть 2. Электроника. Учебник, 2016</p> <p>Пинт Э.М. Электротехника и электроника. Курс лекций по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Пинт Э.М. Электротехника и электроника. Курс лекций по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Пинт Э.М. Электротехника и электроника. Учебно-методическое пособие к лабораторным работам по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Пинт Э.М. Электротехника и электроника. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология"</p>
Экология	<p>Симонова И.Н., Щепетова В.А. Экология. Лаб. практикум. Учебное пособие, 2015</p> <p>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>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.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Экономика природопользования. Учеб. пособие. О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. – 2-е изд. М.: ИНФРА – М, 2012 г., 362 с.</p> <p>Ветошкин А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ветошкин А.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 456 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51730.— ЭБС «IPRbooks».</p>
Основы проектирования продукции	<p>Махоткина Л.Ю. Конструирование изделий легкой промышленности: теоретические основы проектирования : учебник / Л.Ю. Махоткина, Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова ; под ред. Л.Н. Абуталиповой. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 274 с.</p>

	<p>Основы проектирования химических производств: Учебник для вузов /Под ред. А. И. Михайличенко. – М.: ИКЦ «Академкнига» 2010. – 371 с.</p> <p>Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования : учебник для студ. высш. учеб. заведений / Е.М. Кудрявцев. — 2е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 304 с.</p> <p>Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования: Учебное пособие.- 2-е изд., перераб. - Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2005. - 140 с.</p> <p>Власов, Ю.А. Проектирование технологического оборудования автотранспортных предприятий [Текст]. В 2 ч. Часть I. Основы проектирования и расчета: учебное пособие / Власов Ю.А., Тищенко Н.Т. – Томск: Изд-во Том. гос. архит.-строит. ун-та. 2007. – 229 с.</p> <p>Косинцев В.И. и др. Основы проектирования химических производств Учебник для вузов. Издание 2-е, исправленное и дополненное - Под ред. А.И. Михайличенко. — Москва, ИКЦ «Академкнига», 2010. - 371 с.</p>
Материаловедение	<p>Материаловедение. (под ред. Б.Н. Арзамасова), учебник для вузов. М., изд. МГТУ имени Н.Э. Баумана, 2001, 648 с.</p> <p>Лахтин М.Ю., Леонтьева В.П., Материаловедение, учебник для вузов, 3-е изд., перераб. и доп. М.,: Машиностроение, 1990, 528 с.</p>
Основы технологии производства	<p>Баженов Ю. М., Алимов Л. А., Воронин В. В., Магдеев У. Х. Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий: Учебник М., издательство АСВ, 2009 г, 472с.</p> <p>Баженов Ю.М., Алимов Л.А., Воронин В.В., Магдеев У.Х. Технология бетона, строительных изделий и конструкций: Учебник для вузов. М.: АСВ, 2009 г. - 256с.</p> <p>Логанина В.И., Карпова О.В. Каталогизация продукции. Учебное пособие. Пенза, ПГУАС, 2012.</p>
Физические основы измерений и эталоны	<p>Бондарев, Б. В. Курс общей физики. / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирын. – М. : Юрайт, 2013.</p> <p>Попов, Г.В. Физические основы измерений / Г.В. Попов, Ю.П. Земсков, Б.Н. Квашнин. – Спб.: Лань, 2015</p> <p>Сивухин, Д.В. Общий курс физики. [Текст] / Д.В. Сивухин. – М.: Физматлит, 2014.</p> <p>Трофимова, Т.И. Курс физики. [Текст] / Т.И. Трофимова – М.: КноРус, 2015.</p>
Метрология	<p>Максимова И.Н. Метрология. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 284 с.</p> <p>Максимова И.Н. Метрология. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 178 с.</p> <p>Максимова И.Н. Метрология. Учебно-методическое пособие для лабораторных работ по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС,</p>

	<p>2017. – 104 с.</p> <p>Максимова И.Н. Метрология. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 60 с.</p> <p>Максимова И.Н. Метрология. Методические указания по подготовке к экзамену для направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС. 2017. – 64 с.</p> <p>Максимова И.Н. Метрология. Методические указания по самостоятельной работе студентов по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС. 2017. – 16 с.</p> <p>Карпова О.В., Логанина В.И. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2011. 136 с.</p> <p>Москвин Р.Н., Ветохин А.С., Проскурин А.И. Метрология, стандартизация, сертификация. Взаимозаменяемость: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2012. – 355 с.</p> <p>Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация. В 2 т. Т.1 Метрология : учебник для академического бакалавриата. 5 изд. перераб. и доп. – М.: Юрайт. 2015. – 234 ч. – Серия: Бакалавр. Академический курс.</p>
<p>Основы технического регулирования</p>	<p>Карпова О.В., Логанина В.И. Основы технического регулирования. Учебное пособие, 2015.</p> <p>Карпова О.В. Основы технического регулирования: метод. указания для подготовки к зачету по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 12 с.</p> <p>Карпова О.В. Основы технического регулирования: метод. указания к практическим занятиям по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 32 с.</p> <p>Карпова О.В. Основы технического регулирования: метод. указания к самостоятельной работе по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 16 с.</p>
<p>Взаимозаменяемость и нормирование точности</p>	<p>Романенко И.И., Захаров Ю.А., Сёмов И.Н., Петровнина И.Н. Взаимозаменяемость. Взаимозаменяемость и нормирование точности. Учебное пособие, 2015.</p> <p>Коротков В.С. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коротков В.С., Афонасов А.И.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2015.— 187 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34681.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Романенко И.И. Взаимозаменяемость и нормирование точности. Пенза, ПГУАС, 2015, с. 111</p>
<p>Методы и средства измерений и контроля</p>	<p>Методы и средства измерений, испытаний и контроля [Текст]: учеб. пособие/ В.И. Логанина, О.В.Карпова,</p>

	<p>В.С.Демьянова – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Методы и средства измерений и контроля. О.В.Карпова: Методические указания по подготовке к промежуточной аттестации. - Пенза: ПГУАС, 2016.</p> <p>Контроль качества продукции и услуг [Текст]: учеб. пособие/ О.В.Карпова – Пенза: ПГУАС, 2016</p> <p>Логанина, В. И. Методы и средства измерений: лабораторный практикум [Текст] / В. И. Логанина. – Пенза: ПГУАС, 2003. — 114 с.</p>
Организация и технология испытаний	<p>Организация и технология испытаний [Текст]: учеб. пособие/ О.В.Карпова, Логанина В.И. – Пенза: ПГУАС, 2014</p> <p>Методы и средства измерений, испытаний и контроля: учеб. Пособие/ В.И.Логанина, О.В.Карпова, В.С.Демьянова. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>Карпова О.В. Организация и технология испытаний: пособие к практическим занятиям / О.В.Карпова. - Пенза: ПГУАС, 2016. -140 с.</p> <p>Петухова Л.В. Организация контроля и испытаний продукции: учебное пособие / Л.В. Петухова, С.М. Горюнова. – Казань: Издательство КНИТУ. – 2013. – 110 с.</p>
Управление качеством	<p>Магомедов, Ш.Ш. Управление качеством: учебник / Ш.Ш. Магомедов, Е.Е. Беспалова // М.: Дашков и К, 2012. – 336 с.</p> <p>Тарасов Р.В., Макарова Л.В., Максимова И.Н. Управление качеством. Учебное пособие, 2015</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p> <p>Макарова, Л.В. Экспертные методы в управлении качеством: учебное пособие / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов // Пенза: ПГУАС, 2012. – 92 с.</p>
Культурология	<p>Вазерова А.Г., Мику Н.В. Культурология. Методические указания для выполнения контрольных работ по направлениям подготовки 23.03.01, 23.03.03, 38.03.02, 27.03.01, 2016</p> <p>Вазерова А.Г., Мику Н.В. Культурология. Методические указания для подготовки к зачету по направлениям подготовки 23.03.01, 23.03.03, 38.03.02, 27.03.01, 2016</p> <p>Вазерова А.Г., Мику Н.В. Культурология. Методические указания к практическим занятиям по направлениям подготовки 23.03.01, 23.03.03, 38.03.02, 27.03.01, 2016</p> <p>Вазерова А.Г., Мику Н.В. Культурология. Методические указания для выполнения самостоятельной работы по направлениям подготовки 23.03.01, 23.03.03, 38.03.02, 27.03.01, 2016</p>
Правоведение	<p>Правоведение: учебник для бакалавров / Под ред. С. И. Некрасова. – М.: Юрайт, 2012. – 693 с.</p> <p>Правоведение: учебник / Под ред. В. И. Авдийского. – М.: Юрайт, 2011. – 402 с.</p> <p>Перевалов В. Д. Теория государства и права: учебник для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012. – 415 с.</p> <p>Трудовое право России: учебник для бакалавров / Рыженков А. Я., Мелихов В. М., Шаронов С. А. – М.: Юрайт, 2011. –</p>

	541 с.
Логика	<p>Михайлов К.А. Логика: учебник для бакалавров. - М.: Издательство Юрайт; 2012</p> <p>Хоменко И.В. Логика. Теория и практика аргументации: учебник. - М.: Издатель-ство Юрайт; ИД Юрайт, 2011</p> <p>Михайлов К.А. Логика. Практикум: учеб.пособие для бакалавров. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт; 2014</p> <p>Демидов И.В. Логика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Демидов И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 348 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10936.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Светлов В.А. Логика [Электронный ресурс]: экзаменационные ответы для студен-тов/ Светлов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8248.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Экономика	<p>Белоусова. Микроэкономика: учебник. М: Юрайт, 2012 г.</p> <p>Журавлева Г.П., Громыко В.В., Забелина М.И. Экономическая теория. Микроэкономика 1-2. М.: Дашков и К, 2014 г. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Журавлева Г.П., Александров Д.Г., Громыко В.В., Забелина М.И. Эко-номическая теория. Макроэкономика 1-2.</p> <p>Метаэкономика. Экономика транс-формаций. М.: Дашков и К, 2014 г. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Учаева Т.В., Хрусталеv Б.Б. Организационно-экономический потенциал предприятия. Пути повышения. Монография, 2016</p>
Введение в профессию	<p>Голуб О.В. Стандартизация, метрология и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голуб О.В., Сурков И.В., Позняковский В.М. –Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 334 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4151.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Карпова О.В. Технология разработки стандартов и нормативной документации: учеб.пособие / О.В. Карпова, Н.А. Петухова.- Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>Петухова Н.А. Введение в профессию. МУ к зачету, 2016</p> <p>Петухова Н.А. Введение в профессию. МУ к ПЗ, 2016</p> <p>Петухова Н.А. Введение в профессию. МУ к СР, 2016</p>
Общая теория измерений	<p>Максимова И.Н. Общая теория измерений. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 224 с.</p> <p>Максимова И.Н. Общая теория измерений. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 168 с.</p> <p>Максимова И.Н. Общая теория измерений. Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 60 с.</p>

	<p>Максимова И.Н., Садовникова М.А. Общая теория измерений. Методические указания к самостоятельной работе студентов по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС. 2017. – 16 с.</p> <p>Максимова И.Н., Садовникова М.А. Общая теория измерений. Методические указания по подготовке к зачету по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС. 2017. – 48 с.</p> <p>Карпова О.В., Логанина В.И. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2011. 136 с.</p> <p>Москвин Р.Н., Ветохин А.С., Проскурин А.И. Метрология, стандартизация, сертификация. Взаимозаменяемость: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2012. – 355 с.</p> <p>Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация. В 2 т. Т.1 Метрология : учебник для академического бакалавриата. 5 изд. перераб. и доп. – М.: Юрайт. 2015. – 234 ч. – Серия: Бакалавр. Академический курс.</p>
<p>Автоматизация измерений, контроля и испытаний</p>	<p>Электрорадиоизмерения: Учебник/ Под ред. А.С. Сигова. – М.: Форум: Инфра-М., 2012.</p> <p>Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах: уч. пособие/под ред. Тихонов Б.Н. – М.: Горячая линия-телеком, 2012, 360 с.</p> <p>Лазерные приборы и методы измерения дальности: уч. пособие/под ред. Карасик В.Е. – М.: Московский государственный технический уни-верситет имени Н.Э. Баумана, 2012, 96 с.</p>
<p>Квалиметрия</p>	<p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия. Практикум по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия и управление качеством. Методические указания для подготовки к экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016-</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия. Методические указания по подготовке к экзамену для направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия. Методические указания по подготовке к экзамену для направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия. Учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта для направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>

<p>Методы оптимизации в технологических и технических задачах</p>	<p>Тарасов Р.В., Болотникова О.В., Тарасов Д.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах. Учебное пособие, 2015</p> <p>Тарасов Р.В., Тарасов Д.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах. Учебно-методическое пособие для практических занятий по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Тарасов Р.В., Тарасов Д.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах. Учебно-методическое пособие для выполнения курсовой работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Тарасов Р.В., Тарасов Д.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Тарасов Р.В., Тарасов Д.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах. Методические указания для подготовки к зачету и экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология"</p> <p>Данилов А.М., Гарькина И.А. Общий курс математики: моделирование процессов и систем. Монография</p>
<p>Статистические методы контроля и управления качеством</p>	<p>Логанина В.И. Статистическое управление качеством продукции. МУ к КП, 2015</p> <p>Логанина В.И. Статистические методы контроля и управления качеством продукции. Методические указания к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>Логанина В.И. Статистические методы контроля и управления качеством продукции. Методические указания для подготовки к зачету и экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>Логанина В.И. Статистические методы контроля и управления качеством продукции. Методические указания для выполнения самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
<p>Экономика качества, стандартизации и сертификации</p>	<p>Белянская Н.М., Учаева Т.В., Макарова Л.В. Экономика качества, стандартизация и сертификация. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Белянская Н.М., Учаева Т.В., Макарова Л.В. Экономика качества, стандартизация и сертификация. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В. Экономика качества, стандартизации и сертификации. Методические указания для подготовки к</p>

	<p>зачету и экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В Экономика качества, стандартизации и сертификации. Методические указания по выполнению курсового проекта для направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В.. Экономика качества, стандартизации и сертификации. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
<p>Проектирование и внедрение систем управления качеством</p>	<p>Петухова Н.А., Тарасов Р.В Проектирование и внедрение систем управления качеством. Современные концепции систем управления качеством. Учебное пособие, 2015</p> <p>Тарасов Р.В., Макарова Л.В. Проектирование и внедрение систем управления качеством. Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>Тарасов Р.В. Проектирование и внедрение систем управления качеством. Методические указания для подготовки к экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Тарасов Р.В. Проектирование и внедрение систем управления качеством. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Тарасов Р.В., Макарова Л.В. Проектирование и внедрение систем управления качеством. Учебно-методическое пособие для практических работ по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
<p>Метрологический контроль и надзор</p>	<p>Максимова, И.Н. Метрологическое обеспечение строительства: учебное пособие / И.Н. Максимова // Пенза: ПГУАС, 2013. – 336 с.</p> <p>Логанина, В.И. Метрологическое обеспечение контроля качества состава и свойств веществ, материалов и изделий. Практикум: учебное пособие / В.И. Логанина. И.Н. Максимова // Пенза: ПГУАС, 2013. – 200 с.</p> <p>Карпова, О.В. Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению: учебное пособие / О.В. Карпова, И.Н. Максимова // Пенза: ПГУАС, 2014. – 200 с.</p> <p>Максимова, И.Н. Метрологическое обеспечение контроля качества состава и свойств веществ, материалов и изделий. Анализ состояния измерений. Методика и порядок проведения работы. Учебно-методическое пособие. Пенза: ПГУАС. – 2015. – 56 с.</p>

Сертификация продукции	<p>Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация. В 2 т. Т.2: учебник для академического бакалавриата / Я.М.Радкевич, А.Г. Схиртладзе.- 5 изд., перераб. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015.</p> <p>Карпова О.В. Сертификация продукции: учебно-методическое пособие по подготовке к аттестации, контролю оценки качества освоения компетенций по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология» (фонды оценочных средств).</p>
Стандартизация продукции	<p>Карпова О.В. Стандартизация продукции. Стандарты и правила их оформления: учеб. пособие [Текст] /О.В.Карпова. - Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация. В 2 т. Т.2: учебник для академического бакалавриата / Я.М. Радкевич, А.Г. Схиртладзе.- 5 изд., перераб. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2015.</p> <p>Стандартизация продукции: учеб. пособие / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017.</p> <p>Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях: учеб. пособие [Текст] /О.В.Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2016.</p> <p>Карпова О.В. Технология разработки стандартов и нормативной документации: учеб. пособие [Текст] /О.В.Карпова, Н.А.Петухова - Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>Карпова О.В. Стандартизация продукции: метод. указания для выполнения курсовой работы по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 12 с.</p> <p>Карпова О.В. Стандартизация продукции: метод. указания к самостоятельной работе по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 16 с.</p> <p>Карпова О.В. Стандартизация продукции: метод. указания для подготовки к экзамену по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 16 с.</p>
Технико-экономическое обоснование проектных решений	<p>Бердышев С.Н. Информационный маркетинг (2-е издание) 2017, Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа (БД СМИ Polpred, адрес: http://www.polpred.com/;</p> <p>Жданова Т.С. Ленивый маркетинг. Принципы пассивных продаж (2-е издание) 2017, Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа (БД СМИ Polpred, адрес: http://www.polpred.com/;</p> <p>Майкл Портер Международная конкуренция 2017, Альпина Паблишер (БД СМИ Polpred, адрес: http://www.polpred.com/).</p>
Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации	<p>Максимова И.Н., Карпова О.В. Экспертиза технической документации. Учебное пособие, 2015</p> <p>Карпова О.В., Петухова Н.А. Технология разработки стандартов и нормативной документации. Учебное пособие, 2015</p>
Элективные курсы по физической культуре	<p>Нурдыгин Е.А., Королева Л.А. и др. Государственная политика в сфере физической культуры и спорта в СССР. 1945-1959 гг. (По материалам Пензенской области).</p>

	<p>Монография, 2016 Королева Л.А Развитие физической культуры и спорта в советском обществе в 1940-1954 гг. (на примере Пензенской области). Монография</p>
<p>Организационная психология</p>	<p>Афанасьева Е.А. Организационная психология. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие по курсу "Организационная психология (психология организаций)"/ Афанасьева Е.А. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 337 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19273. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Организационная психология: учебник для бакалавров / под общ. Ед. Е.И. Рогова. – 2-е изд. Перераб. И доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 621. Питер, 2013. – 512 с.</p> <p>Валева Е.О. Организационное поведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Валева Е.О.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31936.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Гуревич П.С. Психология [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Гуревич П.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 319 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8120. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Гуревич П.С. Психология личности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуревич П.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 566 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16435. – ЭБС «IPRbooks».</p>
<p>Менеджмент</p>	<p>Герчикова И.Н. Менеджмент. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 511 с. (ЭБС)</p> <p>Попов А.А., Попов Д.А. Общий менеджмент. – Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2016. 567 с. (ЭБС)</p> <p>Курс МВА по менеджменту / ред. Аллен Р. Коэн, пер. Исаенко А., Лисовского А.. – М.: Альпина Паблишер, 2016. – 508 с. (ЭБС)</p> <p>Маслова Е.Л. теория менеджмента. – М.: Дашков и К, 2015. – 160 с. (ЭБС)</p> <p>Резник С.Д., Черниковская М.В. Организационное поведение в рисунках, схемах, определениях. – Пенза: ПГУАС, 2015. Джордж Дж.М., Джоунс Г.Р. Организационное поведение. Основы управления. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 460 с. (ЭБС)</p> <p>Грекул В.И., Коровкина Н.Л. Организация ИТ-аутсорсинга. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 199 с. (ЭБС)</p> <p>Балдин К.В., Воробьев С.Н., Уткин В.Б. Управленческие решения. – М.: Дашков и К, 2015. – 495 с. (ЭБС)</p> <p>Гэвин Кеннеди Переговоры. – М.: Альпина Паблишер, 2016. – 388 с. (ЭБС)</p> <p>Иванова С.В. Мотивация на 100%. – М.: Альпина Паблишер, 2016. – 286 с. (ЭБС)</p> <p>Сазыкина О.А. Стратегический менеджмент: учебное</p>

	<p>пособие. – Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>Коротков Э.М. Менеджмент: учебник. – М.: Юрайт, 2013. – 640 с.</p> <p>Дорофеев В.Д. и др. Менеджмент: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 327 с.</p> <p>Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 285</p> <p>Под общ.ред. С.Д.Резника Менеджмент: опыт, проблемы, перспективы. Монография</p>
Инженерная и компьютерная графика	<p>1. Инженерная графика. Королев Ю.И. СПб. Питер 2013</p> <p>2. Начертательная геометрия и графика. Королев Ю.И. СПб. Питер 2013</p> <p>3. Начертательная геометрия: учеб. Пособие / Л.А. Найниш, Л.Е. Гаврилюк. – Пенза: ПГУАС, 2013.</p> <p>Начертательная геометрия: учеб. Пособие / Л.А. Найниш, Л.Е. Гаврилюк. – Пенза: ПГУАС, 2013.</p> <p>Позиционные задачи. Сборник задач по начертательной геометрии. Найниш Л.А. Пенза ПГУАС 2012.</p> <p>Моделирование основных геометрических элементов. Найниш Л.А. Пенза ПГУАС 2011.</p> <p>Метрические задачи. Задачник-практикум по начертательной геометрии. Найниш Л.А. Пенза ПГУАС.2011.</p> <p>Руководство по выполнению расчетно-графических работ. Начертательная геометрия. Учебное пособие. Под общей редакцией Полякова Л.Г. Пенза ПГУАС. 2012.</p> <p>Инженерная графика. Руководство по выполнению контрольных работ: учебное пособие / под общ. Ред. Л.Г. Полякова. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p>
Подготовка и оформление инженерной документации	<p>Федеральный закон № 125-ФЗ от 22.10.2004 г. Об архивном деле в Российской Федерации.</p> <p>ГОСТ 2.004. Единая система конструкторской документации. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ</p> <p>ГОСТ 2.104. Единая система конструкторской документации. Основные надписи</p> <p>ГОСТ 2.106. Единая система конструкторской документации. Текстовые документы</p> <p>ГОСТ 3.1103. Единая система технологической документации. Основные надписи</p> <p>ГОСТ 7.1. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления</p> <p>ГОСТ 7.32. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления</p> <p>ГОСТ Р 51141. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения</p> <p>Карпова О.В. Технология разработки стандартов и нормативной документации: учеб. пособие /О.В.Карпова - Пенза: ПГУАС, 2017.</p>
Методы обработки экспериментальных	<p>Максимова, И.Н. Методы обработки экспериментальных данных [Текст]: учебное пособие / И.Н. Максимова. – Пенза:</p>

данных	<p>ПГУАС, 2014. – 116 с.</p> <p>Максимова, И.Н. Методы обработки экспериментальных данных. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 96 с.</p> <p>Максимова, И.Н. Методы обработки экспериментальных данных. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 16 с.</p> <p>Максимова, И.Н. Методы обработки экспериментальных данных. Методические указания по самостоятельной работе для направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Пенза: ПГУАС, 2017. – 12 с.</p> <p>Фадеев М.А. Элементарная обработка результатов эксперимента: учебное пособие. СПб.: Лань, 2008. – 117 с.</p> <p>Зайдель А.Н. Ошибки измерений физических величин: учебное пособие. СПб.: Лань, 2009. – 108 с.</p> <p>Максимова И.Н., Великанова И.С. Физические величины. Погрешности. Обработка результатов измерений. Пенза: ПГУАС, 2011. – 140 с.</p> <p>Данилов А.М., Гарькина И.А. Общий курс математики: моделирование процессов и систем. Монография</p>
Программные средства моделирования и анализа данных	<p>Кошев А.Н. Численные методы решения задач оптимизации: учеб. пособие / А.Н. Кошев, В.В. Кузина. – Пенза: ПГУАС, 2012. – 132 с.</p> <p>Аттетков А.В. Введение в методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аттетков А.В., Зарубин В.С., Канатников А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18794.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Бахвалов Н.С. Численные методы [Электронный ресурс]/ Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.— Электрон. текстовые данные.— М.:</p> <p>БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 635 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6502.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Бахвалов Н.С. Численные методы в задачах и упражнениях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бахвалов Н.С., Лапин А.В., Чижонков Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12282.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Кондаков Н.С. Основы численных методов [Электронный ресурс]: практикум/ Кондаков Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/39690.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>
Защита интеллектуальной	Макарова, Л.В. Защита интеллектуальной собственности и

<p>собственности и патентование</p>	<p>патентование [Текст] / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. – Пенза: ПГУАС, 2013. – 156 с.</p> <p>Сычев, А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2013.— 160 с.</p> <p>Алексеев, Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.</p> <p>Основы защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2013.— 272 с.</p> <p>Коршунов, Н.М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Липунов В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 327 с.</p> <p>Резепова, В.Е. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Резепова В.Е.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2014.— 89 с.</p> <p>Корзун, Н.Л. Основы интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для практических и лабораторных занятий студентов специальностей 270500 «Строительство», магистерской программы «Инновационные технологии водоотведения, очистки сточных вод, обработки и утилизации осадков» (ВВм)/ Корзун Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 101 с.</p> <p>Валинурова, Л.С. Эффективное управление интеллектуальной собственностью на предприятии [Электронный ресурс]: монография/ Валинурова Л.С., Исхакова Э.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Палеотип, 2013.— 172 с.</p> <p>Зенин, И.А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зенин И.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2014.— 328 с.</p> <p>Щербачева, Л.В. Гражданско-правовая регламентация интеллектуальной собственности в России на современном этапе [Электронный ресурс]: монография/ Щербачева Л.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 143 с.</p> <p>Гошин, Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гошин Г.Г.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2013.— 190 с.</p> <p>Ишков, А.Д. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс]: справочное пособие/</p>
-------------------------------------	--

	<p>Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 47 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16364.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Корзун, Н.Л. Сбор, обработка и анализ научно-технической информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для практических занятий магистрантов специальности 270800 «Строительство», магистерской программы «Прогнозирование характеристик систем жизнеобеспечения» (ТВМ)/ Корзун Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 55 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20412.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Маркетинг качества	<p>Логанина, В.И. Квалиметрия и управление качеством [Текст]: учебное пособие / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2014.-304с.</p> <p>Логанина, В.И. Обеспечение качества и повышение конкурентоспособности строительной продукции [Текст]: монография / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2014.-176 с.</p> <p>Годин А.М. Маркетинг [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Годин А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 656 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10938.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Моргунов В.И. Международный маркетинг [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Моргунов В.И., Моргунов С.В.— Электрон. текстовые 20 данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 182 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52268.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Качественные методы маркетинговых исследований [Электронный ресурс]: методические указания для изучения теоретического материала и выполнения практических работ по дисциплинам «Маркетинг» и «Маркетинговые исследования» направления подготовки 100700.62 – Торговое дело (квалификация «бакалавр»)/ — Электрон. текстовые данные.— Ижевск: Ассоциация по методологическому обеспечению деловой активности и общественного развития «Митра», 2013.— 36 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54500.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Савчук, Г.А. Управление маркетингом на предприятии, учебное пособие / Савчук Г.А., Мокерова Ю.В. // М., 2014. – 220 с.</p>
Инструменты качества	<p>Управление качеством продукции. Инструменты и методы менеджмента качества [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biglibrary.ru/category38/book135/part34/</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Инструменты качества. Практикум. Учебное пособие, 2015</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>

	<p>Жегера К.В. Инструменты качества. Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» [Текст] / К.В. Жегера - Пенза: ПГУАС, 2017. —19 с.</p> <p>Жегера К.В. Инструменты качества. Методические указания по подготовке к зачету по дисциплине для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» [Текст] / К.В. Жегера - Пенза: ПГУ-АС, 2017. —14 с.</p> <p>Жегера К.В. Инструменты качества: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям [Текст] / К.В. Жегера. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 110с.</p>
<p>Законодательная метрология</p>	<p>Москвин Р.Н., Ветохин А.С., Проскурин А.И. Метрология, стандартизация, сертификация. Взаимозаменяемость: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2012. – 355 с.</p> <p>Максимова И.Н. Законодательная метрология : учебное пособие для бакалавров по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология / Пенза: ПГУАС, 2017.</p> <p>Максимова И.Н. Законодательная метрология : учебно-методическое пособие для практических занятий для бакалавров по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология / Пенза: ПГУАС, 2017.</p> <p>Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация. В 2 т. Т.1 Метрология : учебник для академического бакалавриата. 5 изд. перераб. и доп. – М.: Юрайт. 2015. – 234 ч. – Серия: Бакалавр. Академический курс.</p> <p>Максимова И.Н. Законодательная метрология : методические указания для самостоятельной работы бакалавров по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология / Пенза: ПГУАС, 2017.</p> <p>Максимова И.Н. Законодательная метрология : методические указания к зачету для бакалавров по направлению 27.03.01 Стандартизация и метрология / Пенза: ПГУАС, 2017.</p>
<p>Всеобщее управление качеством</p>	<p>Максимова, И.Н. Всеобщее управление качеством [Текст]: учебное пособие / И.Н. Максимова. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 248 с.</p> <p>Максимова, И.Н. Философия качества [Текст]: учебное пособие / И.Н. Максимова. – Пенза: ПГУАС, 2013. – 184 с.</p> <p>Макарова, Л.В. Повышение качества и конкурентоспособности продукции [Текст]: методические указания / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2014.-64 с.</p> <p>Макарова, Л.В. Методы оценки и управления качеством продукции [Текст]: методические указания / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2014.-40с.</p> <p>Логанина, В.И. Применение SWOT-анализа к оценке конкурентоспособности предприятия [Текст]: методические указания к практическим занятиям / В.И. Логанина, Л.В. Макарова.- Пенза: ПГУАС, 2014.-23 с.</p>

<p>Основы рационализаторской и изобретательской деятельности</p>	<p>Макарова, Л.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст] / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. – Пенза: ПГУАС, 2013. – 156 с.</p> <p>Коршунов Н.М. Патентное право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Харитонов Ю.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10541.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Тимофеева Ю.Ф. Основы творческой деятельности. Часть 1. Эвристика, ТРИЗ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тимофеева Ю.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский педагогический государственный университет, 2012.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18596.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Генрих Альтшуллер Найти идею [Электронный ресурс]: введение в ТРИЗ — теорию решения изобретательских задач/ Генрих Альтшуллер— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2014.— 408 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22815.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Ишков, А.Д. Проведение патентных исследований: справочное пособие [Текст] // А.Д. Ишков, А.В. Степанов. - М.: МГСУ, 2012. 132 с.</p> <p>Основы защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2012.— 272 с.</p>
<p>Конкурентоспособность и качество</p>	<p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Конкурентоспособность и качество. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Конкурентоспособность и качество. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Садовникова М.А., Макарова Л.В., Тарасов Р.В.В. Конкурентоспособность и качество. Практикум, 2016</p> <p>Садовникова М.А., Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Конкурентоспособность и качество. Методические указания к зачету и экзамену по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Садовникова М.А., Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Конкурентоспособность и качество. МУ к зачету и экзамену, 2016</p> <p>Садовникова М.А. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Конкурентоспособность и качество. МУ к СР, 2016</p> <p>Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
<p>Внешний и внутренний мониторинг СМК</p>	<p>Максимова И.Н. Аудит качества: учебное пособие / И.Н. Максимова, Л.В. Макарова. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 172 с.</p> <p>Управление качеством: учебное пособие / Р.В. Тарасов, Л.В. Макарова, И.Н. Максимова. – Пенза: ПГУАС. – 2015. – 152 с.</p>

	Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015
Контроль качества продукции и услуг	<p>Карпова О.В. Контроль качества продукции и услуг. Учебное пособие по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Карпова О.В. Контроль качества продукции и услуг. Методические указания к самостоятельной работе по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Карпова О.В. Контроль качества продукции и услуг. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>Карпова О.В. Контроль качества продукции и услуг. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p>
Организация и проведение сертификационных испытаний	<p>Карпова О.В. Стандартизация на предприятии [Текст]: учеб. пособие/О.В.Карпова, В.И.Логанина. – Пенза: ПГУАС, 2012</p> <p>Логанина, В.И. Технология сертификационных работ [Текст]: учебное пособие / В.И. Логанина, О.В. Карпова - Пенза: ПГУАС, 2012.-313с.</p> <p>Сертификация: учебное пособие для студентов вузов, М.: ЛОГОС, 2000</p> <p>Логанина, В.И. Применение международных стандартов в строительстве [Текст]: учебное пособие / В.И. Логанина - Пенза: ПГУАС, 2007.-116с.</p> <p>Агарков, А.П. Управление качеством [Текст]: учебник / А.П. Агарков.- М.: ИТК "Дашков и К", 2012. – 228 с.</p> <p>Магомедов, Ш.Ш. Управление качеством [Текст]: учебник / Ш.Ш. Магомедов, Е.Е. Беспалова.- М.:Дашков и К, 2012.-336с.</p>
Организация экспериментальных и научных исследований	<p>Магомедов, Ш.Ш. Управление качеством [Текст]: учебник / Ш.Ш. Магомедов, Е.Е. Беспалова.- М.:Дашков и К, 2012.-336с.</p> <p>Тарасов, Р.В. Управление качеством [Текст]: учебное пособие / Р.В. Тарасов, Л.В. Макарова, И.Н. Максимова.- Пенза: ПГУАС, 2015.-152 с.</p> <p>Логанина, В.И. Статистические методы контроля и управления качеством продукции/ В.И.Логанина.- Пенза: ПГУАС, 2012.-96 с</p> <p>Логанина, В.И. Статистическое управление качеством продукции.</p> <p>Руководство к решению задач [Текст]: учебное пособие / В.И.Логанина.-Пенза:ПГУАС,2015-96с.</p> <p>Данилов А.М., Гарькина И.А. Общий курс математики: моделирование процессов и систем. Монография</p> <p>Логанина, В.И. Статистический приемочный контроль [Текст]: методические указания к выполнению самостоятельных работ / В.И. Логанина, Л.В. Макарова,</p>

	<p>О.В. Карпова, Е.И. Чапаев.- Пенза: ПГУАС, 2013.-56 с.</p> <p>Логанина, В.И. Анализ технологических процессов с помощью гистограмм [Текст]: методические указания к выполнению самостоятельных работ / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, О.В. Карпова, Е.И. Чапаев.- Пенза: ПГУАС, 2013.-24с.</p> <p>Королев, Е.В. Организация и проведение научно-исследовательской работы студентов технических специальностей[Текст]: учебное пособие /Е.В.Королев, В.И. Логанина, В.С.Демьянова, Р.В.Тарасов- Пенза: ПГУАС, 2012.-47 с.</p> <p>Логанина, В.И. Научно-исследовательская работа магистров[Текст]: методические указания/В.И. Логанина, Л.В. Макарова Р.В.Тарасов- Пенза: ПГУАС, 2015.-47 с.</p>
<p>Системы менеджмента информационной безопасности</p>	<p>Тарасов, Р.В. Системы менеджмента информационной безопасности [Текст]: учебное пособие / Р.В. Тарасов, Л.В. Макарова.- Пенза: ПГУАС, 2017.- 102 с.</p> <p>Анисимов А.А. Менеджмент в сфере информационной безопасности [Электронный ресурс]/ Анисимов А.А.- Электрон. текстовые данные.- М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.- 212 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52182.html. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Артемов А.В. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: курс лекций/ Артемов А.В. - Электрон. текстовые данные. - Орел: Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2014. - 256 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33430.html. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]/ Галатенко В.А. - Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 266 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52209.html. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Аверченков В.И. Аудит информационной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Аверченков В.И. - Электрон. текстовые данные. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 268 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6991.html. - ЭБС «IPRbooks»</p> <p>Петров С.В. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петров С.В., Кисляков П.А. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Ай Пи Ар Букс, 2015. - 326 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33857.html. - ЭБС «IPRbooks».</p>
<p>Лицензирование</p>	<p>Стандартизация, сертификация, лицензирование [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 430 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30221.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>

Таможенное право	<p>Дроздова С.А. Таможенное право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дроздова С.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2015.— 276 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27991.— ЭБС «IPRbooks»;</p> <p>Кычков В.И. Таможенное право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кычков В.И.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2014.— 328 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28009.— ЭБС «IPRbooks»;</p> <p>Зубач А.В. Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов [Электронный ресурс]: учебник/ Зубач А.В., Ронжина Н.А., Терентьев Р.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2014.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40858.— ЭБС «IPRbooks»;</p> <p>Таможенное право [Электронный ресурс]: учебник/ С.Ю. Кашкин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2015.— 544 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40900.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Рожкова Ю.В. Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы/ Рожкова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 52 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50091.— ЭБС «IPRbooks».</p>
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	<p>Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-52 с.</p>
Технологическая практика	<p>Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-52 с.</p>
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-52 с.</p>
Научно-исследовательская работа	<p>Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-52 с.</p>

	<p>Королев, Е.В. Организация и проведение научно-исследовательской работы студентов технических специальностей [Текст] // Е.В. Королев, В.И. Логанина, В.С. Демьянова и др./ Учебное пособие.- Пенза: ПГУАС, 2012.- 172 с.</p> <p>Аверченков В.И. Методы инженерного творчества [Электронный ре-сурс]: учебное пособие/ Аверченков В.И., Малахов Ю.А. - Электрон. текстовые данные. - Брянск: БГТУ, 2012. - 110 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6999.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Преддипломная практика	<p>Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: учебно-методическое пособие по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-52 с.</p>
Практические основы инженерной деятельности	<p>Королев, Е.В. Организация и проведение научно-исследовательской работы студентов технических специальностей [Текст] // Е.В. Королев, В.И. Логанина, В.С. Демьянова и др./ Учебное пособие.- Пенза: ПГУАС, 2012.- 172 с.</p> <p>Аверченков В.И. Методы инженерного творчества [Электронный ре-сурс]: учебное пособие/ Аверченков В.И., Малахов Ю.А. - Электрон. текстовые данные. - Брянск: БГТУ, 2012. - 110 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6999.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Логанина, В.И. Квалиметрия и управление качеством [Текст]: учебное пособие / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2014.-304с.</p> <p>Макарова, Л.В. Экспертные методы в управлении качеством [Текст]: учебное пособие /Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2012.-92с.</p> <p>Макарова, Л.В. Инструменты качества [Текст]: учебное пособие / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2015.-152с.</p> <p>Методология научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Г. Назаркин [и др.]. – Электрон. Текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 32 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19010. ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Магомедов, Ш.Ш. Управление качеством [Текст]: учебник / Ш.Ш. Магомедов, Е.Е. Беспалова.- М.:Дашков и К, 2012.- 336с.</p> <p>3) Макарова, Л.В. Квалиметрический анализ [Текст]: учебно-методическое пособие / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2015.-48с.</p>
Основы анализа и обработки научно-	

технической информации	
Методы и средства научных исследований	<p>Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ре- сурс]: учебное пособие/ Скворцова Л.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 79 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27036.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Лебедев, С. А. Методы научного познания [Электронный ресурс]: учеб- ное пособие / С.А. Лебедев. – М. : Альфа-М : ИНФРА-М. - 2014. – 272 с. – Ре- жим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=450183</p> <p>Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебное посо- бие / Ч. С. Кирвель [и др.]; под ред. Ч. С. Кирвеля. – Минск: Выш. шк. – 2012. – 639 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=508496</p> <p>Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. – М.: Издательско- торговая корпорация «Даш- ковиКо».-2013.-244с.– Режимдоступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415019</p> <p>Кондауров, В.И. Процесс формирования научного знания (онтологиче- ский, гносеологический и логический аспекты) [Электронный ресурс] : моно- графия / В. И. Кондауров. – М. : ИНФРА-М. - 2013. – 128 с. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=413176</p> <p>Клименко И.С. Методология системного исследования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 207 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20358.—ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Королев, Е.В. Организация и проведение научно- исследовательской ра-боты студентов технических специальностей [Текст] // Е.В. Королев, В.И. Ло-ганина, В.С. Демьянова и др./ Учебное пособие.- Пенза: ПГУАС, 2012.-172 с.</p> <p>Лесин, В.В. Основы методов оптимизации [Текст] // В.В. Лесин, Ю.П. Лисовец/ Учебное пособие.- М: Лань, 2011. - 352 с.</p> <p>Планирование и организация эксперимента [Электронный ресурс]: ме-тодические указания к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению подготовки 221700 «Стандартизация и метрология»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный универ-ситет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 83 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/25512.—ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Сидняев, Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие / Н. И. Сидняев. —</p>

	<p>М. Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. —399 с. —Серия: Магистр.</p> <p>Королев, Е.В. Организация и проведение научно-исследовательской работы студентов технических специальностей [Текст] // Е.В. Королев, В.И. Логанина, В.С. Демьянова и др./ Учебное пособие.- Пенза: ПГУАС, 2012.- 172 с.</p> <p>Тарасов, Р.В. Методы оптимизации в технологических и технических задачах [Текст]: Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» / Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2016.-16 с.</p>
--	---