

**Перечень учебно-методической литературы по
направлению подготовки 27.04.01 – Стандартизация и метрология
(академическая магистратура)**

Наименование дисциплины по УП	Наименование УМЛ (автор, год издания)
Деловой иностранный язык	<p>1. Горбунова, В.С., Мусорина О.А. Деловой английский язык. Учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2012.</p> <p>2. Мусорина, О.А., Смирнова, В.Н., Сботова С.В. Английский язык для профессиональной коммуникации. Учеб. пособие / О.А. Мусорина и др. – Пенза: ПГУАС, 2012.</p> <p>3. Гринцова, О.В., Горбунова, В.С. Английский язык для профессиональной коммуникации – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>4. Сботова, С.В., Гринцова, О.В., Горбунова, В.С. Английский язык для профессиональной коммуникации – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>5. Мусорина, О.А., Стешина, Е.Г., Смирнова, В.Н. Английский язык для бакалавров. Часть 1. [Текст] / О.А. Мусорина и др. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>6. Куляева Е.Ю., Милотаева О.С., Мусорина О.А., Стешина Е.Г. Иностранный язык. Английский язык для бакалавров и специалистов. [Текст] / Е.Ю. Куляева, О.С. Милотаева, О.А. Мусорина, Е.Г. Стешина. – Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>7. Горбунова, В.С., Гринцова О.В., Сботова С.В. Аннотирование и реферирование текстов на английском языке: учеб. пособие / Горбунова, В.С., Гринцова О.В., Сботова С.В. – Пенза: ПГУАС, 2015.</p> <p>8. Горбунова, В.С. Английский язык для всех – Пенза: ПГУАС, 2012</p> <p>9. Ионова Е.Л., Пац М.В. История знаменитых компаний мира: учебное пособие. Пенза: ПГУАС, 2012.</p> <p>Стешина Е.Г., Сботова С.В., Гуляйкина С.О. Лингвистическое моделирование концептов как средство обучения иностранным языкам. Монография</p>
Философские проблемы науки и техники	<p>1. Бессонов Б.Н. История и философия науки: учеб. пособие для магистров. – М.: Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2012.</p> <p>2. Лебедев С.А. Эпистемология и философия науки. Классическая и неклассическая [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Лебедев С.А., Коськов С.Н. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2013. – 296 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36665. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Торосян В.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебник / Торосян В.Г. – Электрон. текстовые данные. – М.: Владос, 2012. – 368 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18483. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Философия науки. Общий курс [Текст]: учеб. пособие / С.А. Лебедев [и др.]. / Под ред. С.А. Лебедева. – М.: Академический проект, 2005. – 735 с.</p> <p>5. Летов О.В. Проблема объективности в науке. От</p>

	<p>постпозитивизма к социальным исследованиям науки и техники [Электронный ресурс]: аналитический обзор/ Летов О.В.- Электрон. текстовые данные.- М.: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2011.- 112 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22506.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Лебедев С.А. Философия науки [Электронный ресурс]: терминологический словарь/ Лебедев С.А.- Электрон. текстовые данные.- М.: Академический Проект, 2011.- 272 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36630.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Клягин Н.В. Современная научная картина мира [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клягин Н.В.- Электрон. текстовые данные.- М.: Логос, Университетская книга, 2012.- 264 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9108.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>8. Актуальные проблемы философии науки [Электронный ресурс]/ М.А. Розов [и др.].- Электрон. текстовые данные.- М.: Прогресс-Традиция, 2007.- 344 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7170.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>9. Бариев Р.Х. История и философия науки (общие проблемы философии науки) [Электронный ресурс]: учебное пособие (краткий курс)/ Бариев Р.Х., Левин Г.М., Манько Ю.В.- Электрон. текстовые данные.- СПб.: Петрополис, 2009.- 112 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27254.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>10. Введение в историю и философию науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ - Электрон. текстовые данные.- М.: Академический Проект, 2007.- 384 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36289.- ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>11. Котенко В.П. История и философия технической реальности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Котенко В.П.- Электрон. текстовые данные.- М.: Академический Проект, Трикста, 2009.- 624 с.- Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/36348.- ЭБС «IPRbooks»</p>
<p>Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента.</p>	<p>1. Лесин, В.В. Основы методов оптимизации [Текст] // В.В. Лесин, Ю.П. Лисовец/ Учебное пособие.- М: Лань, 2013. - 352 с.</p> <p>2. 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, 2013.- 172 с.</p> <p>3. Тарасов Р.В. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>4. Тарасов Р.В., Макарова Л.В. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента. Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой</p>

	<p>работы, 2015</p> <p>5. Данилов А.М., Гарькина И.А. Общий курс математики: моделирование процессов и систем. Монография</p>
<p>Организационная психология</p>	<p>1. 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>2. Организационная психология: учебник для бакалавров / под общ. ред. Е.И. Рогова. – 2-е изд. Перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 621. Питер, 2013. – 512 с.</p> <p>3. Валеева Е.О. Организационное поведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Валеева 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>4. 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>5. 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>6. Джордж Дж.М. Организационное поведение. Основы управления [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Джордж Дж.М., Джоунс Г.Р. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 460 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52063. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Жог В.И. Методология организационной психологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Жог В.И., Тарабакина Л.В., Бабиева Н.С. – Электрон. текстовые данные. – М.: Прометей, 2013. – 160 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18587. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<p>Метрологическое обеспечение производства</p>	<p>1. Максимова, И.Н. Метрологическое обеспечение строительства: учебное пособие / И.Н. Максимова // Пенза: ПГУАС, 2013. – 336 с.</p> <p>2. 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>3. 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>4. Максимова И.Н. Метрологическое обеспечение контроля качества состава и свойств веществ, материалов и изделий.</p>

	<p>Анализ состояний измерений. Методика и порядок проведения работы. Учебно-методическое пособие, 2015</p> <p>5. Максимова И.Н. Метрология / Пенза: ПГУАС, 2017. – 284 с.</p>
<p>Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению</p>	<p>1. Карпова О.В. Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению [Текст]: учеб. пособие/О.В.Карпова, И.Н. Максимова. – Пенза: ПГУАС, 2014.</p> <p>2. Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях [Текст]: учеб. пособие/О.В.Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2016.</p> <p>3. Карпова О.В. Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология, 2016</p> <p>4. Карпова О.В. Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению. Методические указания к самостоятельной работе студентов по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>5. Карпова О.В. Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению. Методические указания по выполнению курсовой работы для направления подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p>
<p>Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий</p>	<p>1. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий. Учебное пособие, 2015</p> <p>2. Макарова Л.В. Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>3. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий. Учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта, 2015</p> <p>4. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий. Методические указания для подготовки к зачету по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>5. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Оценка конкурентоспособности продукции и предприятий. Методические указания к практическим работам по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>6. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
<p>Системы качества</p>	<p>1. Тарасов, Р.В. Системы качества [Текст]: Учебное пособие / Р.В. Тарасов, Л.В. Макарова.- Пенза: ПГУАС, 2015.-180с.</p> <p>2.Тарасов Р.В. Системы качества. Методические указания</p>

	<p>для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>3.Тарасов Р.В. Системы качества. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.02 "Управление качеством", 2015</p> <p>4.Тарасов Р.В., Макарова Л.В. Системы качества. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология, 2016</p> <p>5. Тарасов Р.В., Макарова Л.В. Системы качества. Методические указания для подготовки к зачету по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>6.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
Квалиметрический анализ	<p>1.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрия и управление качеством. Учебно-методическое пособие при выполнении курсового проекта, 2015</p> <p>2.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрический анализ. Учебно-методическое пособие при выполнении курсовой работы, 2015</p> <p>3.Макарова Л.В. Квалиметрический анализ. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>4.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрический анализ. Учебное пособие по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>5.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрический анализ. Методические указания по подготовке к экзамену для направления подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология, 2016</p> <p>6.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Квалиметрический анализ. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология, 2016</p> <p>7.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
Патентная и лицензионная деятельность	<p>1. Макарова, Л.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст] / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. – Пенза: ПГУАС, 2013. – 156 с.</p> <p>2. 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, 2012.— 160 с.</p> <p>3. Алексеев, Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.</p> <p>4. Основы защиты интеллектуальной собственности</p>

	<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.В. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2012.— 272 с.</p> <p>5. Коршунов Н.М. Патентное право [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коршунов Н.М., Эриашвили Н.Д., Харитоновна Ю.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10541.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. 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>
Разработка бизнес-планов выпуска и реализации инновационной продукции	<p>1. Макарова Л.В., Учаева Т.В. Разработка бизнес-планов выпуска и реализации инновационной продукции. Учебное пособие, 2015</p> <p>2. Макарова Л.В. Разработка бизнес-планов выпуска и реализации инновационной продукции. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>3. Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p>
Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации	<p>1.Карпова О.В. Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям, 2015</p> <p>2.Карпова О.В. Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>3.Карпова О.В. Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>4.Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Управление качеством и повышение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий. Монография, 2015</p> <p>5. Современные проблемы стандартизации, метрологии и сертификации: учеб. пособие по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / О.В. Карпова. – Пенза: ПГУАС, 2017. – 268 с.</p>
Стандартизация на предприятиях	<p>1.Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям, 2015</p> <p>2.Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях. Учебное пособие по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>3. Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p>

	<p>метрология, 2016</p> <p>4.Карпова О.В. Стандартизация на предприятиях. Методические указания к самостоятельной работе студентов по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2016</p> <p>5.Учаева Т.В., Хрусталева Б.Б. Организационно-экономический потенциал предприятия. Пути повышения. Монография</p>
Метрологическая надежность средств измерений	<p>1. 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. 17</p> <p>2. 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>3. Максимова И.Н. Метрологическая надежность средств измерений. Методические указания для самостоятельной работы, 2015</p> <p>4. Максимова И.Н. Метрология / Пенза: ПГУАС, 2017. – 284 с.</p>
Методы прогнозирования технико-экономических процессов	<p>1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 411 с.</p> <p>2. Владимирова, Л.П. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / Л.П. Владимирова. М.: Издательский дом «Дашков и Ко», 2010. – 320 с.</p> <p>3. Волков, А.С. Бизнес-планирование: Учебное пособие / А.С. Волков. – М.: ИЦ РИОР, ИНФРА-М, 2011. – 81 с.</p> <p>4. Герасимов, Б.И. Организация планирования на предприятии: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – М.: Форум, 2013. – 240 с.</p> <p>5. Громова, Н.М., Громова, Н.И. Основы экономического прогнозирования: учебное пособие / Н.М. Громова, Н.И. Громова. – М.: Академия Естествознания, 2011. – 212 с.</p>
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	<p>1. Логанина В.И., Макарова Л.В., Тарасов Р.В. Учебная практика. Методические указания по направлению подготовки 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 2015</p> <p>2. Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: методические указания по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-34с.</p>
Научно-исследовательская работа	<p>1.Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: методические указания по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-34с.</p>
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1.Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: методические указания по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов.- Пенза: ПГУАС, 2017.-34с.</p>

Преддипломная практика	1. Логанина, В.И. Практика: учебная, производственная, преддипломная [Текст]: методические указания по направлению подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология» / В.И. Логанина, Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. - Пенза: ПГУАС, 2017. - 34 с.
Теория решения изобретательских задач	<p>1. 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>2. Макарова, Л.В. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Текст] / Л.В. Макарова, Р.В. Тарасов. — Пенза: ПГУАС, 2013. — 156 с.</p> <p>1. Основы защиты интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.В. Алексеев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Интермедия, 2012. — 272 с.</p> <p>2. 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>
Экспертиза технической документации	<p>1. 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>2. Максимова, И.Н. Экспертиза технической документации: учебное пособие / И.Н. Максимова, О.В. Карпова // Пенза: ПГУАС, 2015. — 196 с.</p> <p>3. Карпова, О.В. Технология разработки стандартов и нормативной документации: учебное пособие / О.В. Карпова, Н.А. Петухова // Пенза: ПГУАС, 2015. — 216 с.</p> <p>4. Максимова И.Н. Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации. Практикум: учебное пособие / И.Н. Максимова. - Пенза: ПГУАС, 2016. — 166 с.</p> <p>5. Карпова О.В. Современные проблемы стандартизации и метрологии. Учебное пособие / О.В. Карпова, И.Н. Максимова. Пенза: ПГУАС, 2012. — 156 с.</p> <p>6. Максимова, И.Н. Технология разработки и экспертизы нормативно-технической документации. Методические указания к самостоятельной работе студентов / И.Н. Максимова. - Пенза: ПГУАС, 2016. — 20 с.</p>