

**Перечень учебно-методической литературы по
направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»**

направленность «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Наименование дисциплины по УП	Наименование УМЛ (автор, год издания)
1. Философские проблемы науки и техники	<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 подготовки 2016</p>
2. Математическое моделирование	<p>Федосеев В.В. Математическое моделирование в экономике и социологии труда. Методы, модели, задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федосеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 167 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15390.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Катаргин Н.В. Экономико-математическое моделирование в Excel [Электронный ресурс]/ Катаргин Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 83 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17777.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению лабораторных работ Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению самостоятельной работы. Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания для подготовки к экзамену. Пенза, ПГУАС, 2016—</p>
3. Специальные разделы высшей математики	<p>Сулейманов Р.Р. Компьютерное моделирование математических задач [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сулейманов Р.Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 381 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12228.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Алябьева В.Г. Теория алгоритмов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Алябьева В.Г., Пастухова Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 125 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32100.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Информационные системы. Часть III [Электронный ресурс]: практикум.— М.: Московский городской педагогический</p>

	<p>университет, 2013.— 204 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26490.— ЭБС «IPRbooks»</p>
4. Методология научных исследований	<p>Федосеев В.В. Математическое моделирование в экономике и социологии труда. Методы, модели, задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федосеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 167 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15390.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Катаргин Н.В. Экономико-математическое моделирование в Excel [Электронный ресурс]/ Катаргин Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 83 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17777.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению лабораторных работ Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению самостоятельной работы. Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания для подготовки к экзамену. Пенза, ПГУАС, 2016—</p>
5. Информационные технологии в строительстве	<p>Исакова А.И. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Исакова А.И., Исаков М.Н.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 174 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13938.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Уськов В.В. Компьютерные технологии в подготовке и управлении строительных объектов [Электронный ресурс]/ Уськов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 320 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13537.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Гинзбург А.В. и др. Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30356.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Залялов Н.Б., Сотникова А.А., Кузина В.В. Программирование на языке AutoLISP для создания параметрических объектов строительства в среде AutoCAD: учебное пособие. — Пенза: ПГУАС, 2012. — 152 с.</p>
6. Деловой иностранный язык	<p>Каргина Е.М., Комарова Е.В. Иностранный язык. Учебное пособие по немецкому языку для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2015</p> <p>Каргина Е.М. Деловой иностранный язык. Немецкий язык. Учебное пособие по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Деловой иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания к практическим занятиям по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p>

	<p>Каргина Е.М. Деловой иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания для самостоятельной работы по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания для подготовки к зачету по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания к практическим занятиям по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания для выполнения контрольных работ по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания к самостоятельной работе по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Деловой иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания для подготовки к зачету по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p> <p>Каргина Е.М. Иностранный язык. Немецкий язык. Методические указания для подготовки к экзамену по направлениям подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов" и 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", 2016</p>
<p>7. Методы решения научно-технических задач в строительстве</p>	<p>Федосеев В.В. Математическое моделирование в экономике и социологии труда. Методы, модели, задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Федосеев В.В. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 167 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15390. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Катаргин Н.В. Экономико-математическое моделирование в Excel [Электронный ресурс] / Катаргин Н.В. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2013. — 83 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17777. — ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению лабораторных работ Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания к выполнению самостоятельной работы. Пенза, ПГУАС, 2016—</p> <p>Глебова Т.А., Пышкина И.С., Чиркина М.А. Математическое моделирование [Электронный ресурс]: Методические указания для подготовки к экзамену. Пенза, ПГУАС, 2016—</p>

<p>8. Психология и педагогика высшей школы</p>	<p>Громкова М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Громкова М.Т. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 447 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12854. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Резник С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности: Учебник / С.Д. Резника, О.А. Вдовина. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 356 с.</p> <p>Самойлов В.Д. Педагогика и психология высшей школы. Андрогогическая парадигма [Электронный ресурс]: учебник/ Самойлов В.Д. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 207 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16428. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шарипов Ф.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2012. – 448 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9147. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Годлиник О.Б. Основные вопросы и концепции педагогики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Годлиник О.Б., Соловьёва Е.А. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 85 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19020. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Даутова О.Б. Организация самостоятельной работы студентов высшей школы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для преподавателей высшей школы. – СПб.: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2011. – 110 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20776. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Есина Е.В. Педагогическая психология [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Саратов: Научная книга, 2012. – 158 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6321. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Киселев Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Киселев Г.М., Бочкова Р.В. – М.: Дашков и К, 2014. – 304 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10924. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Клименко А.В. Инновационное проектирование оценочных средств в системе контроля качества обучения в вузе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко А.В., Несмелова М.Л., Пономарев М.В. – М.: Московский педагогический государственный университет, 2014. – 124 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31756. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Кольчев Н.М., Семченко В.В., Левкин Г.Г., Сосновская Е.В. Лекция о лекции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.М. Кольчев [и др.]. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2015. – 144 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31695. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>Кочетков М.В. Коммуникативно-ориентированные технологии профессионального обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов. – Красноярск: Сибирский государственный технологический университет, 2014. – 161 с. –</p>
--	--

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29279>. – ЭБС «IPRbooks».

Кручинин В.А. Психология и педагогика высшей школы. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Кручинин В.А., Комарова Н.Ф. – Электрон. текстовые данные. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 197 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20793>. – ЭБС «IPRbooks».

Культура поведения аспиранта: учеб.-метод. пособие для аспирантов и соискателей / С.Д. Резник, М.В. Чирниковская. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 28 с.

Методика профессионального обучения. Основные термины и понятия [Электронный ресурс]: справочное пособие. – Челябинск: Челябинский государственный педагогический университет, 2015. – 93 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31913>. – ЭБС «IPRbooks».

Першина Л.А. Возрастная психология [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Першина Л.А. – М.: Академический Проект, Альма Матер, 2015. – 256 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36749>. – ЭБС «IPRbooks».

Попков В.А. Теория и практика высшего профессионального образования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попков В.А., Коржуев А.В. – Электрон. текстовые данные. – М.: Академический Проект, 2010. – 343 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36602>. – ЭБС «IPRbooks».

Психология и этика делового общения: учебник / под ред. В.Н. Лавриненко, Л.И. Чернышовой. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 591 с.

Руденко А.М. Конфликтология: учебное пособие / А.М. Руденко, С.И. Самыгин. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 316 с.

Самылкина Н.Н. Современные средства оценивания результатов обучения [Электронный ресурс]/ Самылкина Н.Н. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 175 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12268>. – ЭБС «IPRbooks».

Тимофеева Ю.Ф. Основы творческой деятельности: Учебное пособие. – Изд. 3-е. Часть 1. Эвристика, ТРИЗ. – М.: МПГУ; М.: Прометей, 2012. – 368 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18596>. – ЭБС «IPRbooks».

Фатеев А.М. Информационные технологии в педагогике и образовании [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М.: Московский городской педагогический университет, 2012. – 200 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26491>. – ЭБС «IPRbooks».

Федотова Е.О. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие. Хрестоматия. – Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013. – 170 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32087>. – ЭБС «IPRbooks».

Фетискин Н.П. Социально-психологическая диагностика развития личности и малых групп [Электронный ресурс]: учебное пособие / Фетискин Н.П., Козлов В.В., Мануйлов Г.М. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 390 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18340>. – ЭБС «IPRbooks».

	<p>Широких А.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. – 62 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32042. – ЭБС «IPRbooks».</p>
9. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций	<p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
10. Физико-технические основы исследования и проектирования строительных конструкций	<p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
11. Устойчивость и динамика строительных конструкций	<p>1. Шеин А.И. Курс строительной механики: учебник. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 312 с.</p> <p>2. Шеин А.И., Маркина Е.В. Задачи по строительной механике для текущего контроля знаний студентов: учеб. пособие. – Пенза: ПГУАС, 2012. – 116 с.</p> <p>3. Буланов В.Е., Гузачев А.Н. Строительная механика: учеб. пособие. Ч.1. Тамбов: ТГТУ, 2012. – 80 с. URL: http://window.edu.ru/resource/059/80059</p> <p>4. Строительная механика [Электронный ресурс]: методические указания. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 28 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19041. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Строительная механика [Электронный ресурс]: контрольные задания и методические указания к их выполнению. – Электрон. текстовые данные. – Йошкар-Ола: Марийский государственный</p>

	<p>технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011. – 124 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22597. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Дарков А.В., Шапошников Н.Н. Строительная механика. – СПб: Лань, 2010. – 656 с. URL: http://www.twirpx.com/file/972291/</p> <p>7. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. В 2 ч. Ч. 1. Статически определимые системы. – М.: АСВ, 1999. – 335 с. URL: http://www.twirpx.com/file/410964/</p> <p>8. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. В 2 ч. Ч. 2. Статически неопределимые системы. – М.: АСВ, 2000. – 464 с. URL: http://www.twirpx.com/file/196032/</p> <p>9. Шеин А.И., Маркина Е.В. Сборник заданий по строительной механике: учеб. пособие. – Пенза: ПГУАС, 2009. – 136 с.</p> <p>10. Леонтьев Н.Н., Соболев Д.Н., Амосов А.А. Основы строительной механики стержневых систем. – М.: АСВ, 1996. – 541 с. URL: http://www.twirpx.com/file/1805566/</p> <p>11. Смирнов А.Ф., Александров А.В., Лещеников Б.Я., Шапошников Н.Н. Строительная механика. Стержневые системы. М.: Стройиздат, 1981. – 512 с. URL: http://www.twirpx.com/file/628050/</p> <p>12. Снитко Н.К. Строительная механика: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. – М.: Высш. школа, 1980. – 431 с. URL: http://www.twirpx.com/file/337353/</p> <p>13. Ржаницын А.Р. Строительная механика: учебное пособие для вузов. – М.: Высш. школа, 1982. – 400 с. URL: http://www.twirpx.com/file/558677/</p> <p>14. Зенкевич О. Метод конечных элементов в технике. – М.: Мир, 1975. – 543 с. URL: http://www.twirpx.com/file/14253/</p>
<p>12. Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям</p>	<p>Ласьков Н.Н., Лаврова О.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Расчет и конструирование несущих каркаса одноэтажных зданий. Учебное пособие</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование клеедощатых и клефанерных конструкций, балок, арок и рам. Учебное пособие; Вдовин В.М. Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование промышленных деревянных ферм. Учебное пособие; Вдовин В.М. Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование ограждающих конструкций. Учебное пособие</p> <p>Абрашитов В.С., Туманов А.В., Болдырев С.А., Толушов С.А. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Абрашитов В.С. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Методические указания для</p>

	<p>практических работ по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
<p>13. Вероятностные методы расчета зданий и сооружений и теория надежности</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монсик В.Б., Скрынников А.А.— Вероятность и статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 382 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6463.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. 2. Гмурман В.Е. «Теория вероятностей и математическая статистика»: Учебное пособие для вузов.-М. 2007 - 302с. 3. Гмурман В.Е. «Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике». – М. 1998 – 400с. 4. ГОСТ Р 53480-2009 «Надежность в технике. Термины и определения». 5. ГОСТ Р 54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования». 6. СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия. 7. Горелик А.В., Ермакова О.П. Практикум по основам теории надежности [Электронный ресурс]: учебное пособие.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 133 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26826.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. 8. Райзер В.В. «Теория надежности сооружений». – АСВ, 2010 – 384с. 9. Болотин В.В. Методы теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений. М.: Стройиздат, 1982, 279 с. 10. Серенсен С.В., Когаев В.П., Шнейдерович Р.М. Несущая способность и расчеты деталей машин на прочность. М.: Машиностроение, 1975, 488 с. 11. Гуськов А.В., Милевский К.Е Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс]: учебник,.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.— 425 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45116.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.
<p>14. Методы экспериментальных</p>	<p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.</p>

<p>исследований строительных конструкций</p>	<p>Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Абрашитов В.С., Туманов А.В., Болдырев С.А., Толушов С.А. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Абрашитов В.С. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
<p>15. Автоматизированные системы, используемые в проектировании зданий и сооружений</p>	<p>С.В. Юсипенко, Л.Г. Батрак, Д.А. Городецкий. Мономах 4.2. Примеры расчета и проектирования. Учебное пособие. – К.: издательство «Факт», 2007. – 292 с.</p> <p>Городецкий А.С., Евзеров И.Д. Компьютерные модели конструкций. – К.: издательство «Факт», 2005. – 344 с.</p> <p>Городецкий А.С., Батрак Л.Г. Расчет и проектирование конструкций высотных зданий из монолитного железобетона. – К.: издательство «Факт», 2004. – 106 с</p> <p>СП 52-101-2003. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры //ГУП «НИИЖБ» - М.:ФГУП ЦПП, 2004.– 53 с.</p> <p>СНиП II-23-81*. Стальные конструкции. Нормы проектирования //Госстрой России – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 90 с.</p>
<p>16. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий</p>	<p>Ласьков Н.Н., Лаврова О.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П.</p> <p>Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Расчет и конструирование несущих каркаса одноэтажных зданий. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Методические указания для практических работ по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П.</p> <p>Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p>

<p>17. Численные методы решения задач строительной механики</p>	<p>1. Шеин А.И. Курс строительной механики: учебник. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 312 с.</p> <p>2. Буланов В.Е., Гузачев А.Н. Строительная механика: учеб. пособие. Ч.1. Тамбов: ТГТУ, 2012. – 80 с. URL: http://window.edu.ru/resource/059/80059</p> <p>3. Строительная механика [Электронный ресурс]: методические указания. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 28 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19041. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Метод конечных элементов [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. – Электрон. текстовые данные. – Бийск: Бийский технологический институт. Образовательный математический сайт Exponenta.ru. – Режим доступа: http://www.exponenta.ru/educat/systemat/smirnov/main.asp</p> <p>5. Методы решения специальных задач с использованием информационных технологий [Электронный ресурс]: практикум. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. – 133 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27893. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Лебедев А.В. Численные методы расчета строительных конструкций [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 55 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19055. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>1. Дарков А.В., Шапошников Н.Н. Строительная механика. – СПб: Лань, 2010. – 656 с. URL: http://www.twirpx.com/file/972291/</p> <p>2. Леонтьев Н.Н., Соболев Д.Н., Амосов А.А. Основы строительной механики стержневых систем. – М.: АСВ, 1996. – 541 с. URL: http://www.twirpx.com/file/1805566/</p> <p>3. Смирнов А.Ф., Александров А.В., Лащеников Б.Я., Шапошников Н.Н. Строительная механика. Стержневые системы. М.: Стройиздат, 1981. – 512 с. URL: http://www.twirpx.com/file/628050/</p> <p>4. Снитко Н.К. Строительная механика: учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. – М.: Высш. школа, 1980. – 431 с. URL: http://www.twirpx.com/file/337353/</p> <p>5. Ржаницын А.Р. Строительная механика: учебное пособие для вузов. – М.: Высш. школа, 1982. – 400 с. URL: http://www.twirpx.com/file/558677/</p> <p>6. Зенкевич О. Метод конечных элементов в технике. – М.: Мир, 1975. – 543 с. URL: http://www.twirpx.com/file/14253/</p> <p>7. Дьяков, И.Ф., Чернов С.А., Черный А.Н. Метод конечных элементов в расчетах стержневых систем: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 133 с. URL: http://window.edu.ru/resource/481/74481/files/ulstu2011-36.pdf</p>
<p>18. Современные металлические и</p>	<p>Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование клеенощитых и клефанерных конструкций, балок, арок и рам.</p>

<p>деревянные конструкции</p>	<p>Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование индустриальных деревянных ферм. Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование ограждающих конструкций. Учебное пособие 08.04.01 "Строительство" Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
<p>19. Численные методы механики деформируемого твердого тела</p>	<p>Бакушев С.В. Численные методы механики деформируемого твёрдого тела: учеб. пособие / С.В.Бакушев; под общ. ред. д-ра техн. наук проф. Ю.П.Скачкова. – Пенза: ПГУАС, 2015. – 268 с. Бакушев С.В. Теория упругости. Краткий практический курс: учеб. пособие / С.В.Бакушев – Пенза: ПГУАС, 2016. – 259 с. Бакушев С.В. Теория упругости. Краткий теоретический курс: учеб. пособие / С.В.Бакушев – Пенза: ПГУАС, 2016. – 256 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Бреббия К. и др. Методы граничных элементов: Пер. с англ./Бреббия К-, Теллес Ж-, Вроубел Л. - М.: Мир, 1987. — 524 с, ил. Волков Е. А. Численные методы: Учеб. пособие для вузов. - 2-е изд., испр. - М: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1987.- 248 с. Демидович В.П., Марон И.А. Основы вычислительной математики. – М.: Наука. – 1966. – 664 с. Демидович В.П., Марон И.А., Шувалова Э.З. Численные методы анализа. –М.: Наука. - 1967. – 368 с. Зенкевич О. Метод конечных элементов в технике. — М.: Мир, 1975. – 541 с. Калиткин Н.Н. Численные методы. – М.: Наука, 1978. – 512 с. Кацикаделис Джон Т. Граничные элементы: теория и приложения. – М: Издательство АСВ, 2007. – 336 с. Киселёв В.А. Расчёт пластин. М., Стройиздат, 1973. – 152 с. Киселёв В.П. Плоская задача теории упругости. Учеб. пособие для вузов. М., Высш. школа, 1976. – 151 с. Крауч С, Старфилд А. Методы граничных элементов в механике твёрдого тела: Пер. с англ. — М.: Мир, 1987. - 328 с, ил. Пономарёв С.Д. и др. Расчёты на прочность в машиностроении. Т. I. Теоретические основы и экспериментальные методы.</p>

	<p>Расчёты стержневых элементов конструкций при статической нагрузке. Под редакцией С.Д.Пономарёва. - М.: "Машгиз". - 1959. – 884 с.</p> <p>Пономарёв С.Д. и др. Расчёты на прочность в машиностроении. Т. II. Некоторые задачи прикладной теории упругости. Расчёты за пределами упругости. Расчёты на ползучесть. Под редакцией С.Д.Пономарёва. - М.: "Машгиз". - 1959. – 884 с.</p> <p>Потапов В.Д. Строительная механика: В 2 кн. Кн.1. Статика упругих систем: Учеб. для вузов / В.Д.Потапов, А.В.Александров, С.Б.Косицын, Д.Б.Долотказин; под. Ред. В.Д.Потапова. – М.: Высш. шк., 2007. – 511 с.: ил.</p> <p>Руководство к практическим занятиям по курсу строительной механики / Г.К. Клейн, Н.Н. Леонтьев, М.Г. Ванюшенков и др. - М.: Высшая школа, 1980. - 384с.</p> <p>Самуль В.И. Основы теории упругости и пластичности: Учеб. пособие для студентов вузов. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. Школа, 1982. – 264 с., ил. стр.164.</p>
<p>20. Основы строительных норм (Российских и зарубежных)</p>	<p>Ласьков Н.Н., Лаврова О.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.</p> <p>Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Расчет и конструирование несущих каркаса одноэтажных зданий. Учебное пособие</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование клеедощатых и клефанерных конструкций, балок, арок и рам. Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование промышленных деревянных ферм. Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование ограждающих конструкций. Учебное пособие</p> <p>Абрашитов В.С., Туманов А.В., Болдырев С.А., Толушов С.А. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Абрашитов В.С.Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Методические указания для практических работ по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств</p>

	<p>строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
<p>21. Математические методы поиска оптимальных решений</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шеин А.И., Земцова О.Г. Оптимизация строительных конструкций. Основы теории и примеры расчета: учеб. пособие. – Пенза: ПГУАС, 2014. – 124 с. 2. Пантелеев А.В., Летова Т.А. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2011. – 424 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9093. – ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Коробова Л.А., Черняева С.Н., Медведкова И.Е. Программные математические комплексы. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Электрон. текстовые данные. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. – 68 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47442. – ЭБС «IPRbooks», по паролю 4. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.А. Васильева [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 96 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26859. – ЭБС «IPRbooks», по паролю 5. Струченков В.И. Методы оптимизации в прикладных задачах [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые данные. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009. – 315 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8722. – ЭБС «IPRbooks», по паролю 6. Денисова С.Т., Безбородникова Р.М., Зеленина Т.А. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: практикум. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. – 197 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52326. – ЭБС «IPRbooks», по паролю 7. Лазарев И.Б. Методы оптимального проектирования конструкций. – Новосибирск: НИИЖТ, 1995. – 250 с. 8. Валуйских В.П. Статистические методы оптимального проектирования конструкций. – Владимир: ВлГУ, 2001. – 156 с. 9. Рейтман М.И., Шапиро Г.С. Методы оптимального проектирования деформируемых тел. – М: Наука, 1976. – 258 с. 10. Мажид К.И. Оптимальное проектирование конструкций. – М: Высшая школа, 1979. – 237 с. 11. Моцкус И.Б. Многоэкстремальные задачи в проектировании. – М: Наука, 1967. – 215 с. 12. Пшеничный Б.Н., Данилин Ю.М. Численные методы в экстремальных задачах. – М: Наука, 1975. – 319 с. 13. Полак Э. Численные методы оптимизации. Единый подход. – М.: Мир, 1974. – 376 с.
<p>22. Практика по получению</p>	<p>Ласьков Н.Н., Лаврова О.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.</p>

первичных профессиональных умений и навыков	Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Расчет и конструирование несущих каркаса одноэтажных зданий. Учебное пособие
23. Научно-исследовательская работа	Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование клеедощатых и клефанерных конструкций, балок, арок и рам. Учебное пособие; Вдовин В.М. Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование индустриальных деревянных ферм. Учебное пособие; Вдовин В.М. Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование ограждающих конструкций. Учебное пособие
24. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Абрашитов В.С., Туманов А.В., Болдырев С.А., Толушов С.А. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"
25. Технологическая	Абрашитов В.С. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 08.03.01 "Строительство"
26. Преддипломная	<p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Методические указания для практических работ по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ. ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p> <p>1) Учинина Т.В., Евсюкова А.И. Девелопмент и современные методы управления проектами, ПГУАС, 2014 г.</p> <p>2) Учинина Т.В., Бороухина Н.Н. Девелопмент и современные методы управления проектами: тесты, практические задания, 2014 – ПГУАС.</p> <p>Нормативная литература:</p> <p>1. ФСО N 1 Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки. Приказ Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. N 297</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 2. ФСО N 2 Цель оценки и виды стоимости. Приказ Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. N 298 3. ФСО N 3 Требования к отчету об оценке. Приказ Минэкономразвития РФ от 20 мая 2015 г. N 299 4. ФСО N 4 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости. Приказ Минэкономразвития РФ от 22 октября 2010 г. N 508. 5. ФСО N 5 Виды экспертизы, порядок ее проведения, требования к экспертному заключению и порядку его утверждения. Приказ Минэкономразвития РФ от 4 июля 2011 г. N 328 6. ФСО N 6 Требования к уровню знаний эксперта саморегулируемой организации оценщиков. Приказ Минэкономразвития РФ от 7 ноября 2011 г. N 628 7. ФСО N 7 Оценка недвижимости. Приказ Минэкономразвития РФ от 25 сентября 2014 г. N 611. 8. ФСО N 8 Оценка бизнеса. Приказ Минэкономразвития РФ от 1 июня 2015 г. N 326 9. ФСО N 9 Оценка для целей залога. Приказ Минэкономразвития РФ от 1 июня 2015 г. N 327 10. ФСО N 10 Оценка стоимости машин и оборудования. Приказ Минэкономразвития РФ от 1 июня 2015 г. N 328 11. ФСО N 11 Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности. Приказ Минэкономразвития РФ от 22 июня 2015 г. N 385 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грабовый П.Г. и др. Экономика и управление недвижимостью. М, Издательство: Проспект, 2013г., 2. Грабовый П.Г. и др. Управление рисками. М, Издательство: Проспект, 2013г. 3. Учинина Т.В. Управление проектами. Учебно-методическое пособие. – Пенза, ПГУАС,2011.
27. Спецкурс по профилю	<p>Ласьков Н.Н., Лаврова О.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Расчет и конструирование несущих каркаса одноэтажных зданий. Учебное пособие</p> <p>Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование клеедощатых и клеефанерных конструкций, балок, арок и рам. Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование промышленных деревянных ферм. Учебное пособие; Вдовин В.М.Конструкции из дерева и пластмасс. Проектирование ограждающих конструкций. Учебное пособие</p> <p>Абрашитов В.С., Туманов А.В., Болдырев С.А., Толушов С.А. Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по направлению подготовки 08.03.01 "Строительство"</p>

	<p>Абрашитов В.С.Обследование и усиление строительных конструкций при реконструкции зданий и сооружений. Методические указания по подготовке к зачету для направления подготовки 08.03.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.Современные железобетонные конструкции сейсмостойких зданий. Методические указания для практических работ по направлению подготовки 08.04.01 "Строительство"</p> <p>Арискин М.В., Толушов С.А., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П.Прикладные вопросы надежности строительных конструкций. Безопасная эксплуатация зданий и сооружений. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Методы экспериментальных исследований строительных конструкций. Определение физико-механических свойств строительных конструкций современными приборами. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Современные металлические и деревянные конструкции. Деревянные конструкции. Учебное пособие</p> <p>Арискин М.В., Болдырев С.А. Под общ.ред Скачкова Ю.П. Основы строительных норм (российских и зарубежных). Учебное пособие</p>
--	---