

**Таблица – Учебно - методическое обеспечение образовательного процесса  
по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»  
направленность Информационные системы и технологии  
(Программа подготовки: прикладной бакалавриат)**

Дисциплина	Учебно – методическая литература
Базовая часть	
Иностранный язык	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evans V. .Information Technology : Student's Book. Book 1 / Evans V. , Dooley J., Wright S. - : Express Publishing, 2011. - 40 с. – 100 экз.</li> <li>2. Бобылева, С.В. Английский язык для сферы информационных технологий и сервиса [Электронный ресурс] : учеб.пособие/ С.В. Бобылева, Д.Н. Жаткин.- Электрон.дан. – М. :ФЛИНТА,2014. – 246с. Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a></li> <li>3. Вичугов В.Н. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий [электронный ресурс]: учебное пособие/Вичугов В.Н., Краснова Т.И. – Электрон. Текстовые данные – Томск. Томский политехнический университет, 2012 – 115 с. – Режим доступа <a href="http://www.iprbookshop.ru/34650">http://www.iprbookshop.ru/34650</a> – ЭБС«IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Евдокимова Н.В. Английский язык для IT-специалистов: продвинутый уровень: учебник/ Евдокимова Н.В. - Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 335 с. - (Серия «Высш.Образование»). Электронный каталог научной библиотеки Кубанского ГАУ</li> <li>5. Радовель В.А. Английский язык Основы компьютерной грамотности: учеб.пособие /Радовель В.А.- Изд. 9-е.- Ростов н/Д: Феникс, 2010 -219 с.- (Сам себе репетитор) – 43 экз.</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Английский язык – 3 [Электронный ресурс]/ М.А. Волкова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 111 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39547">http://www.iprbookshop.ru/39547</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Иксанова М.Г. English for Students of Programming [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.Г. Иксанова— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 104 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10587.html">http://www.iprbookshop.ru/10587.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Радовель В.А. Английский язык в сфере информационных технологий. – КноРус, 2013. – 232 с.ЭБС«e.lanbook.com», по паролю</li> </ol>
История	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. История [Электронный ресурс]: учебник/ Т.А. Молокова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 280 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20007.html">http://www.iprbookshop.ru/20007.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник/ В.В. Моисеев— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 324 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28872.html">http://www.iprbookshop.ru/28872.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>

	<p>3. Сафонов Д.А. Россия в начале XX века [Электронный ресурс]: учебник/ Д.А. Сафонов, А.М. Бакирова, Е.Ф. Томина— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 425 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61346.html">http://www.iprbookshop.ru/61346.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. История мировых цивилизаций [Электронный ресурс]: учебник/ Р.Г. Мумладзе [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 334 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61616.html">http://www.iprbookshop.ru/61616.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. История России XIX-начала XX века [Электронный ресурс]: учебник/ В.А. Георгиев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Издательский центр «Академия», 2014. — 864 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13167.html">http://www.iprbookshop.ru/13167.html</a>. — ЭБС «IPRboo</p> <p>3. Курс отечественной истории IX-начала XXI веков. Основные этапы и особенности развития российского общества в мировом историческом процессе [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Л.И. Ольштынский [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ИТРК, 2012.— 656 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27932.html">http://www.iprbookshop.ru/27932.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Матюхин А.В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник/ А.В. Матюхин, Ю.А. Давыдова, А.И. Ушаков— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 336 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17037.html">http://www.iprbookshop.ru/17037.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Суслов А.Б. История России (1917–1991 гг.) [Электронный ресурс]: учебник для вузов. Направление подготовки 050100 - «Педагогическое образование». Профиль подготовки: «История». Квалификация (степень) выпускника: бакалавр/ А.Б. Суслов— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 298 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32047.html">http://www.iprbookshop.ru/32047.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Экономика	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Лизогуб А.Н Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н, Симоненко В.И., Симоненко М.В.—Электрон. текстовые данные.—Саратов: АйПиЭр Медиа, 2012.— 101 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/763">http://www.iprbookshop.ru/763</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p>2. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/А.И.Балашов [и др.].—Электрон. текстовые данные.—М.:ЮНИТИ-ДАНА,2014.—527с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21012">http://www.iprbookshop.ru/21012</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p>3. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/И.К. Ларионов[и др.].—Электрон. текстовые данные.—М.:ДашковиК,2015.—408с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11011">http://www.iprbookshop.ru/11011</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Алферова Л.А. Экономическая теория.Часть1. Микроэкономика[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алферова Л.А.—Электрон. текстовые данные.—Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, ЭльКонтент,2012.— 250 с.— Режим доступа : <a href="http://www.iprbookshop.ru/4031">http://www.iprbookshop.ru/4031</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p>2. Душенькина Е.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Душенькина Е.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.—159 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6268">http://www.iprbookshop.ru/6268</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p>3. Лизогуб А.Н. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н., Симоненко В.И., Симоненко М.В.—Электрон. текстовые данные.—М.: Экзамен, 2008.— 157 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/766">http://www.iprbookshop.ru/766</a>.— ЭБС«IPRbooks»</p> <p>4. Янова П.Г. Общая экономическая теория [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Янова П.Г.—</p>

	<p>Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 361 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13440">http://www.iprbookshop.ru/13440</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Основы правовых знаний	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституция Российской Федерации [Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 32 с.</li> <li>2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части 1, 2, 3 и 4[Текст]:- М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 864 с.</li> <li>3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации[Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 160 с.</li> <li>4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях[Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 480 с.</li> <li>5. Семейный кодекс Российской Федерации[Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 64 с.</li> <li>6. Трудовой кодекс Российской Федерации[Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 240 с.</li> <li>7. Уголовный кодекс Российской Федерации [Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 208 с.</li> <li>8. Земельный кодекс Российской Федерации[Текст]. - М.: Издательство «Эксмо», 2015. – 96 с.</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондаренко В.А. Правоведение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бондаренко В.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2012.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12700">http://www.iprbookshop.ru/12700</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Мухаев Р.Т. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Мухаев Р.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 431 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20988">http://www.iprbookshop.ru/20988</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Чашин А.Н. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник/ Чашин А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2012.— 552 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9710">http://www.iprbookshop.ru/9710</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карабаева К.Д. Правоведение [Электронный ресурс]: сборник заданий/ Карабаева К.Д.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 99 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24342">http://www.iprbookshop.ru/24342</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Кузнецов А.Н. Основы гражданского права [Электронный ресурс]: курс лекций/ Кузнецов А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 179 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13854">http://www.iprbookshop.ru/13854</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Основы гражданского права [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»/ Н.Д. Эриашвили [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 455 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34487">http://www.iprbookshop.ru/34487</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Правоведение (право, основы права) [Текст]: методические указания по семинарским занятиям для студентов неюридических факультетов / Л.И. Гущина [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 27с.</li> <li>5. Правоведение (право, основы права) [Текст]: рабочая тетрадь для студентов неюридических факультетов / Л.И. Гущина [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 130 с.</li> <li>6. Правоведение (Право, Основы права) [Текст]: учеб. пособие /Л.И. Гущина [и др.]. - Краснодар, КубГАУ, 2015. – 241 с.</li> </ol>
Философия	<p><b>Основная учебная литература</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вечканов В.Э. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вечканов В.Э.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 209 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/1131">http://www.iprbookshop.ru/1131</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Мельникова Н.А. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мельникова Н.А., Мальшина Н.А., Алексеев В.О.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 6273 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6273">http://www.iprbookshop.ru/6273</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> <li>3. Ратников В.П. Философия [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов/ Ратников В.П., Островский Э.В., Юдин В.В.—Электрон. текстовые данные.—М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.—671 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21009">http://www.iprbookshop.ru/21009</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безвесельная З.В. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Безвесельная З.В., Козьмин В.С., Самсин А.И.—Электрон. текстовые данные.—М.: Юриспруденция, 2012.—212 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8058">http://www.iprbookshop.ru/8058</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Кашеев С.И. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кашеев С.И.—Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011.—63 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/3136">http://www.iprbookshop.ru/3136</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Московченко А.Д. Философия для технических вузов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Московченко А.Д.—Электрон. текстовые данные.—Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.—244 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13910">http://www.iprbookshop.ru/13910</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Светлов В.А. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Светлов В.А.—Электрон. текстовые данные.—Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.—335 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8251">http://www.iprbookshop.ru/8251</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> <li>5. Яскевич Я.С. Основы философии [Электронный ресурс]: учебник/ Яскевич Я.С., Вязовкин В.С., Гафаров Х.С.— Электрон. текстовые данные.—Минск: Вышэйшая школа, 2011.—301 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20247">http://www.iprbookshop.ru/20247</a>.—ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>
Социология и культурология	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Волков Ю.Г. Социология: учебник / Ю.Г. Волков. -2-е изд., стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2013.- 668 с.</li> <li>2. Ларионов А.В. Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Ларионов, Н.П. Котляр — Электрон.текстовые данные.—М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 149 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46836.html">http : // www.iprbookshop.ru/46836.html</a>. - ЭБС «IPRbooks».</li> <li>3. Сулова Т.И. Культурология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.И. Сулова — Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 122 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13888">http://www.iprbookshop.ru/13888</a>. -ЭБС «IPRbooks».</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Добрина О.А. Анализ данных в социологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.А. Добрина — Электрон.текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013.— 101 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68743">http://www.iprbookshop.ru/68743</a>. -ЭБС «IPRbooks».</li> <li>2. Культурология [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы и самопроверке знаний для студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки, реализуемым в МГСУ/ - Электрон.текстовые данные.- М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.- 54 с.- Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22647">http://www.iprbookshop.ru/22647</a>.</li> </ol>

	<p>3. Тощенко Ж.Т. Новые идеи в социологии [Электронный ресурс]: монография / Ж.Т. Тощенко, В.А. Ядов, А.В. Тихонов – Электрон.текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 479 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17676.html">http://www.iprbookshop.ru/17676.html</a>. - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Шендрик А.И. Социология культуры [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.И. Шендрик.- Электрон.текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 495 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52642.html">http://www.iprbookshop.ru/52642.html</a>. - ЭБС «IPRbooks».</p> <p>5. Щеглова Л.В. Культурология. Единство и многообразие форм культуры [Электронный ресурс]/ Щеглова Л.В., Шипулина Н.Б., Саенко Н.Р.- Электрон.текстовые данные.- Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.- 194 с.-Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31951">http://www.iprbookshop.ru/31951</a>.</p>
Самоменджмент	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Беляев Ю.М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебник/ Беляев Ю.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Южный институт менеджмента, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14041">http://www.iprbookshop.ru/14041</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Маслова Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Маслова Е.Л.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 333 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35286">http://www.iprbookshop.ru/35286</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Управление деловой карьерой, служебно-профессиональным продвижением и кадровым резервом [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — М. : Проспект, 2014. — 57 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54886">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=54886</a> — Загл. с экрана.</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Кожухар В.М. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кожухар В.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 292 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/5255">http://www.iprbookshop.ru/5255</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Ловушки времени. Классическое пособие по тайм-менеджменту [Электронный ресурс] : / Маккензи А., Никерсон П. – Электрон.дан. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2015. – 349 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62219">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=62219</a>.</p> <p>3. Парахина В.Н. Самоменеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Парахина В.Н., Перов В.И., Бондаренко Ю.Р.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 368 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13157">http://www.iprbookshop.ru/13157</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Темплар Р. Правила карьеры: Все, что нужно для служебного роста [Электронный ресурс] : . – Электрон. дан. – М. : Альпина Паблишер, 2012. – 248 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=32482">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=32482</a>.</p> <p>5. Энциклопедия Гуру менеджмента [Электронный ресурс]/ С.Ф. Аршинова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 1020 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/641">http://www.iprbookshop.ru/641</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Л.А. Муравей [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 431 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7017">http://www.iprbookshop.ru/7017</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности. Теория и практика: учебник для бакалавров / Я.Д. Вишняков и др.; под общ.ред. Я.Д. Вишнякова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2015. – 543 с. – Режим доступа:</p>

	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/12832">http://www.iprbookshop.ru/12832</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Никифоров Л.Л. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никифоров Л.Л., Персиянов В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 494 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14035">http://www.iprbookshop.ru/14035</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 224 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18791">http://www.iprbookshop.ru/18791</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Авдеева Н.В. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Авдеева Н.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, 2013.— 108 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21433">http://www.iprbookshop.ru/21433</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Айзман Р.И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: словарь-справочник/ Айзман Р.И., Петров С.В., Корощенко А.Д.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010.— 352 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/5585">http://www.iprbookshop.ru/5585</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Айзман Р.И., Шуленкина Н.С., Ширшова В.М.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010.— 247 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4142">http://www.iprbookshop.ru/4142</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Алексеев В.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев В.С., Жидкова О.И., Ткаченко И.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6263">http://www.iprbookshop.ru/6263</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Екимова И.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Екимова И.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 192 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13876">http://www.iprbookshop.ru/13876</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Русский язык и культура речи	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Зверева Е.Н. Русский язык и культура речи в профессиональной коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зверева Е.Н., Хромов С.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2012.— 432 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14648">http://www.iprbookshop.ru/14648</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ М.В. Невежина [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 351 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8576">http://www.iprbookshop.ru/8576</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Кривокора Е.И. Деловые коммуникации : учеб.пособие / Кривокора Е.И. – М. : ИНФРА – М : Инфра-М, 2013. – 189 с.</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Введенская Л.А. Русский язык и культура речи : учеб.пособие для вузов / Введенская Л.А., Павлова Л.А., Кашаева Е.Ю. — Изд. 28-е. – Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 539 с.</p> <p>2. Гойхман О.Я. Русский язык и культура речи : учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 239 с.</p> <p>3. Мазилкина Е.И. Как подготовить и провести переговоры [Электронный ресурс]/ Мазилкина Е.И.— Электрон.текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2013.— 104 с.— Режим доступа:</p>

	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/19223">http://www.iprbookshop.ru/19223</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Кузнецов И.Н. Бизнес-риторика [Электронный ресурс]/ Кузнецов И.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 407 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10908">http://www.iprbookshop.ru/10908</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Лапынина Н.Н. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: курс лекций/ Лапынина Н.Н.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 161 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22667">http://www.iprbookshop.ru/22667</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Электронная коммуникация	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52152.html">http://www.iprbookshop.ru/52152.html</a></p> <p>3. Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачев, А.С. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — 5-238-00725-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71234.html">http://www.iprbookshop.ru/71234.html</a></p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Ключко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 236 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20424.html">http://www.iprbookshop.ru/20424.html</a></p> <p>2. Машихина Т.П. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.П. Машихина, С.В. Шостенко. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2010. — 278 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11322.html">http://www.iprbookshop.ru/11322.html</a></p> <p>3. Гасумова С.Е. Информационные технологии в социальной сфере [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров / С.Е. Гасумова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 311 с. — 978-5-394-02236-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10925.html">http://www.iprbookshop.ru/10925.html</a></p> <p>4. Божко В.П. Информационные технологии в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Божко, Д.В. Власов, М.С. Гаспарян. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2010. — 164 с. — 978-5-374-00281-2. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10685.html">http://www.iprbookshop.ru/10685.html</a></p> <p>5. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Седышев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. — 264 с. — 978-5-89035-660-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26803.html">http://www.iprbookshop.ru/26803.html</a></p>
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Гулиян Б.Ш. Математика. Базовый курс [Электронный ресурс]: учебник/ Б.Ш. Гулиян, Р.Я. Хамидуллин – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. – 712 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17023.html">http://www.iprbookshop.ru/17023.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Линейная алгебра и аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: методические указания, решение типовых задач и варианты заданий для студентов 1-го курса МГСУ, обучающихся по направлениям подготовки 080100 «Экономика», 080200 «Менеджмент», 230100 «Информатика и вычислительная техника»/ – Электрон. текстовые</p>

	<p>данные. – М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. – 83 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/25511.html">http://www.iprbookshop.ru/25511.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Морозова Л.Е. Линейная алгебра. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.Е. Морозова, О.Р. Полякова – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 108 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30007.html">http://www.iprbookshop.ru/30007.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 1. Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Рябушко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 304 с. – Режим доступа:<a href="http://www.iprbookshop.ru/20266.html">http://www.iprbookshop.ru/20266.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Математика. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Е. Бегларян [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Российский государственный университет правосудия, 2015. – 184 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45226.html">http://www.iprbookshop.ru/45226.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Михалев А.А. Алгебра матриц и линейные пространства [Электронный ресурс]/ А.А. Михалев, А.В. Михалев – Электрон. текстовые данные. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 145 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52180.html">http://www.iprbookshop.ru/52180.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Морозова Л.Е. Векторная алгебра [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.Е. Морозова, В.Б. Смирнова – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 120 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26870.html">http://www.iprbookshop.ru/26870.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Практикум по аналитической геометрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.Н. Казакова [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. – 117 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61392.html">http://www.iprbookshop.ru/61392.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ В.Д. Черненко – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Политехника, 2016. – 713 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59550.html">http://www.iprbookshop.ru/59550.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>7. Смоленцев В.М. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: типовые расчеты [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ В.М. Смоленцев, Е.В. Рождественская. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 66 с. [Портал ЭУМ КубГАУ] Вход по паролю</p> <p>8. Смоленцев В.М., Тугуз Н.С. Типовые расчеты по линейной алгебре и аналитической геометрии: [Электронный ресурс]Краснодар: КубГАУ, 2017. [Портал ЭУМ КубГАУ] Вход по паролю</p>
Математический анализ	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Высшая математика для экономистов [Электронный ресурс]: учебник для студентов вызов, обучающихся по экономическим специальностям/ Н.Ш. Кремер [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 481 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12847">http://www.iprbookshop.ru/12847</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Ильин В.А. Основы математического анализа. Часть I [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Ильин В.А., Позняк Э.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 645 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/25695">http://www.iprbookshop.ru/25695</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Холодов Ю.В. Учебно-методическое пособие по «Математическому анализу» [Электронный ресурс]: для бакалавров по направлению подготовки 080100 «Экономика» заочное отделение 1 курс/ Холодов Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2012.— 149 с.— Режим</p>

	<p>доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17072">http://www.iprbookshop.ru/17072</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Максименко В.Н. Практикум по математическому анализу. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Максименко В.Н., Гобыш А.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 116 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45425">http://www.iprbookshop.ru/45425</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Боронина Е.Б. Математический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Боронина Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6298">http://www.iprbookshop.ru/6298</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Быкова О.Н. Практикум по математическому анализу [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Быкова О.Н., Колягин С.Ю., Кукушкин Б.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2014.— 277 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30409">http://www.iprbookshop.ru/30409</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: методические указания, примеры решения задач и индивидуальные домашние задания для студентов I-го курса ЭУИС МГСУ всех направлений подготовки/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23283">http://www.iprbookshop.ru/23283</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>5. Тер-Крикоров А.М. Курс математического анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Тер-Крикоров А.М., Шабунин М.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.— 677 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6508">http://www.iprbookshop.ru/6508</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
<p>Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб.для прикл. бакалавриата / Гмурман В.Е. - 12-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 479 с. - (Бакалавр. Приклад.курс )</li> <li>2. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.С. Мхитарян [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 336 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17047">http://www.iprbookshop.ru/17047</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Теория вероятностей и математическая статистика: учеб. пособие / П. С. Бондаренко, Г.В. Горелова, И. А. Кацко; под ред. И.А. Кацко, А.И. Трубилина. – Москва: Кнорус, 2017. = 390 с. – (Бакалавриат).</li> <li>4. Щербакова Ю.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6348">http://www.iprbookshop.ru/6348</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондаренко П.С., Кацко И.А., Стеганцова Е.Д. Теория вероятностей и математическая статистика. Задания для контрольной работы студентам заочного факультета экономических специальностей. КГАУ, Краснодар, 2013. – 43с.</li> <li>2. Бондаренко П.С., Кацко И.Н., Ворокова Н. Х., Соловьева Т.В., Стеганцова Е.Д., Чернобыльская Т.Ю. Теория вероятностей и математическая статистика. Практикум. КубГАУ, 2014. – 94 с.</li> <li>3. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: Учеб. пособие для бакалавров / В.Е. Гмурман. - 11-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2016.- 405 с.</li> <li>4. Теория вероятностей и математическая статистика : практикум / Куб. гос. аграр. ун-т; П.С. Бондаренко, И.А. Кацко, Н.Х. Ворокова [и др.]. - Краснодар, 2014. - 93 с.</li> <li>5. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для бакалавров / Куб. гос. аграр. ун-т; [авт.-</li> </ol>

	<p>сост. П.С. Бондаренко и др.]. - Краснодар, 2013. - 340 с. - (Серия "Вероятность, статистика и приклад.исслед. в аграр. ун-те"/ под ред. А.И. Трубилина, И.А.Кацко).</p> <p>6. Электронный учебник по статистике [электронный ресурс]: информ.-аналит. Материалы. – М., StatSoft. – Режим доступа: <a href="http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm">http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm</a></p>
Дифференциальные и разностные уравнения	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Гулиян Б.Ш. Математика. Базовый курс [Электронный ресурс]: учебник/ Б.Ш. Гулиян, Р.Я. Хамидуллин – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. – 712 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17023.html">http://www.iprbookshop.ru/17023.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Сеславин А.И. Дифференциальные и разностные уравнения [Электронный ресурс]: учебник/ А.И. Сеславин, Е.А. Сеславина – Электрон. текстовые данные. – М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016. – 353 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57982.html">http://www.iprbookshop.ru/57982.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Дергачев В.М. Дифференциальные и разностные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.М. Дергачев, С.Н. Лебявин – Электрон. текстовые данные. – М.: Русайнс, 2016. – 96 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61608.html">http://www.iprbookshop.ru/61608.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Дегтярева О.М. Краткий теоретический курс по математике для бакалавров и специалистов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.М. Дегтярева, Г.А. Никонова – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. – 136 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61871.html">http://www.iprbookshop.ru/61871.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2.Егоров А.И. Классификация решений обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка [Электронный ресурс]/ Егоров А.И. – Электрон. текстовые данные. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013. – 108 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24259">http://www.iprbookshop.ru/24259</a>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Задачи и упражнения по математическому анализу и дифференциальным уравнениям [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Власов [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. – 376 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67393.html">http://www.iprbookshop.ru/67393.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Индивидуальные задания по высшей математике. Часть 2. Комплексные числа. Неопределенные и определенные интегралы. Функции нескольких переменных. Обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Рябушко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2014. – 397 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35481.html">http://www.iprbookshop.ru/35481.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 3 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ В.Д. Черненко – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Политехника, 2016. – 510 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59720.html">http://www.iprbookshop.ru/59720.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p> <p>6. Шпаргалка по высшей математике (для экономистов) [Электронный ресурс]/ – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. – 119 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65165.html">http://www.iprbookshop.ru/65165.html</a>. – ЭБС «IPRbooks»</p>
Информатика	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Алексеев А.П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Алексеев. — Электрон.</p>

		<p>текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2015. — 400 с. — 978-5-91359-158-6. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/53821.html">http://www.iprbookshop.ru/53821.html</a></p> <p>2. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66024.html">http://www.iprbookshop.ru/66024.html</a></p> <p>3. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов первого курса очной и заочной форм обучения / . — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 158 с. — 978-5-8265-1490-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64094.html">http://www.iprbookshop.ru/64094.html</a></p> <p>4. Кудинов, Ю.И. Основы современной информатики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.И. Кудинов, Ф.Ф. Пашенко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/91902">https://e.lanbook.com/book/91902</a>. — Загл. с экрана.</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Воробьева Ф.И. Информатика. MS Excel 2010 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.И. Воробьева, Е.С. Воробьев. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 100 с. — 978-5-7882-1657-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62175.html">http://www.iprbookshop.ru/62175.html</a></p> <p>2. Ермакова А.Н. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.Н. Ермакова, С.В. Богданова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, Сервисшкола, 2013. — 184 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48250.html">http://www.iprbookshop.ru/48250.html</a></p> <p>3. Златопольский, Д.М. Занимательная информатика: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Лаборатория знаний", 2017. — 427 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/97420">https://e.lanbook.com/book/97420</a>. — Загл. с экрана.</p> <p>4. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, Золотой колос, 2014. — 105 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64720.html">http://www.iprbookshop.ru/64720.html</a></p> <p>5. Фуллер, Д.М. PHOTOSHOP. Полное руководство. Официальная русская версия [Электронный ресурс] : рук. / Д.М. Фуллер, М.В. Финков, Р.Г. Прокди. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2017. — 464 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a></p>
Алгоритмизация программирование	и	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Агапов В.П. Основы программирования на языке C# [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агапов В.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16366">http://www.iprbookshop.ru/16366</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Давыдова Н.А. Программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Давыдова Н.А., Боровская Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6485">http://www.iprbookshop.ru/6485</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Рихтер Дж. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.0 на языке C#. – СПб.: Питер, 2012. -896 с.</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Давыдова Н.А. Программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Давыдова Н.А., Боровская Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 239 с.— Режим доступа:</p>

	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/6485">http://www.iprbookshop.ru/6485</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Нейл Дейл Программирование на C++ [Электронный ресурс]/ Нейл Дейл, Чип Уимз, Марк Хедингтон— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2006.— 672 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6904">http://www.iprbookshop.ru/6904</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Рихтер Дж. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.0 на языке C#. – СПб.: Питер, 2012. -896 с.</p> <p>4. Скит Дж. C#. Программирование для профессионалов. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2011.-544 с.</p> <p>5. Хейлсберг А. и др. Язык программирования C#. – СПб.: Питер, 2012. – 784 с.</p>
Основы математической логики и теории алгоритмов	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. 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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32100">http://www.iprbookshop.ru/32100</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Зарипова Э.Р. Лекции по дискретной математике. Математическая логика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зарипова Э.Р., Кокотчикова М.Г., Севастьянов Л.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22190">http://www.iprbookshop.ru/22190</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Задохина Н.В. Математика и информатика. Решение логико-познавательных задач [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ Задохина Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 127 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34474">http://www.iprbookshop.ru/34474</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Анищик Т.А. Математические и логические основы информатики: методические указания. Краснодар: КубГАУ, 2016. – 45 с.</p> <p>2. Анищик Т.А. Практикум по математическим и логическим основам информатики: учебно-методическое пособие. Краснодар: КубГАУ, 2013. – 108 с.</p> <p>3. Верещагин Н.К. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 2. Языки и исчисления [Электронный ресурс]/ Верещагин Н.К., Шень А.— Электрон.текстовые данные.— М.: МЦНМО, 2012.— 240 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11947">http://www.iprbookshop.ru/11947</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Верещагин Н.К. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 1. Начала теории множеств [Электронный ресурс]/ Верещагин Н.К., Шень А.— Электрон.текстовые данные.— М.: МЦНМО, 2012.— 112 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11946">http://www.iprbookshop.ru/11946</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Верещагин Н.К. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Часть 3. Вычислимые функции [Электронный ресурс]/ Верещагин Н.К., Шень А.— Электрон.текстовые данные.— М.: МЦНМО, 2012.— 160 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11948">http://www.iprbookshop.ru/11948</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Шень А.Х. Практикум по методам построения алгоритмов [Электронный ресурс]/ Шень А.Х.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 335 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16727">http://www.iprbookshop.ru/16727</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Алгоритмы и структуры данных	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Алгоритмы и структуры данных: учеб. пособие/ В.И.Лойко, Н.В.Ефанова, Е.А.Иванова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 206</p> <p>2. Лойко В.И., Лаптев С.В. Структуры и алгоритмы обработки данных: учеб. пособие для вузов/ – 2-е изд., перераб.</p>

	<p>и доп. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 345 с.</p> <p>3. Самуйлов С.В. Алгоритмы и структуры обработки данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Самуйлов С.В. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2016. – 132 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47275">http://www.iprbookshop.ru/47275</a>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Сундукова Т.О. Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных [Электронный ресурс]/ Сундукова Т.О., Ваныкина Г.В. – Электрон.текстовые данные. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. – 475 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16736">http://www.iprbookshop.ru/16736</a>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Бабенко, М.А. Введение в теорию алгоритмов и структур данных [Электронный ресурс] / М.А. Бабенко, М.В. Левин. — Электрон. дан. — Москва : МЦНМО, 2016. — 144 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/80136">https://e.lanbook.com/book/80136</a>.</p> <p>2. Мейер, Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б. Мейер. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 542 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/100603">https://e.lanbook.com/book/100603</a>.</p> <p>3. Роберт Л. Круз Структуры данных и проектирование программ [Электронный ресурс]/ Роберт Л. Круз – Электрон. текстовые данные. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 766 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37101">http://www.iprbookshop.ru/37101</a>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Синюк В.Г. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Учебное пособие/ Синюк В.Г., Рязанов Ю.Д. – Электрон.текстовые данные. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. – 204 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28363">http://www.iprbookshop.ru/28363</a>. – ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>5. Тюкачев, Н.А. С#. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 232 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104961">https://e.lanbook.com/book/104961</a>.</p>
Физика	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Зюзин А.В. Физика. Механика [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Зюзин А.В., Московский С.Б., Туров В.Е. — Электрон.текстовые данные.— М.: Академический Проект, 2015.— 435 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36623">http://www.iprbookshop.ru/36623</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Иродов И.Е. Квантовая физика. Основные законы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иродов И.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 259 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6551">http://www.iprbookshop.ru/6551</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Никеров В.А. Физика. Современный курс [Электронный ресурс]: учебник/ Никеров В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 454 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14114">http://www.iprbookshop.ru/14114</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Иродов И.Е. Физика макросистем. Основные законы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иродов И.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 206 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6582">http://www.iprbookshop.ru/6582</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Михайлов В.К. Физика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Михайлов В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23753">http://www.iprbookshop.ru/23753</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Никеров В.А. Физика для вузов. Механика и молекулярная физика [Электронный ресурс]: учебник/ Никеров</p>

	<p>В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14630">http://www.iprbookshop.ru/14630</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Ричард Фейнман. Дюжина лекций [Электронный ресурс]: шесть попроще и шесть посложнее/ Ричард Фейнман— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 319 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37040">http://www.iprbookshop.ru/37040</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>5. Соболева В.В. Общий курс физики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к решению задач и выполнению контрольных работ по физике/ Соболева В.В., Евсина Е.М.— Электрон.текстовые данные.— Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, ЭБС АСВ, 2013.— 250 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17058">http://www.iprbookshop.ru/17058</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Компьютерные системы	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Лойко В.И. Архитектура ЭВМ и систем. / В.И. Лойко. Электронный учебник для студентов по направлению подготовки «Информационные системы и технологии». – 2013г. (в электронном виде).</p> <p>2. Мищенко В.К. Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мищенко В.К. – Электрон.текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. – 40 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44898">http://www.iprbookshop.ru/44898</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] / Чекмарев Ю.В. – Электронные текстовые данные.– М.: ДМК Пресс, 2013. – 184 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/5083">http://www.iprbookshop.ru/5083</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебное пособие/ А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А.Кириченко – М.:КНОРУС. – 2013, 376 с.</p> <p>2. Зиангирова Л.Ф. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Зиангирова Л.Ф. – Электронные текстовые данные. – Саратов:Вузовское образование, 2015.– 150 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31942">http://www.iprbookshop.ru/31942</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Лойко В.И. Архитектура ЭВМ и систем. / В.И. Лойко. Методические указания к курсовым работам для студентов специальности "Информационные системы и технологии". – 2013г. (в электронном виде).</p> <p>4. Метелица Н.Т. Вычислительные сети и защита информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Метелица Н.Т. – Электрон.текстовые данные. – Краснодар: Южный институт менеджмента, 2013. – 48 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/25962">http://www.iprbookshop.ru/25962</a>. – ЭБС «IPRbooks».</p>
Информационные технологии	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Ключко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 236 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20424.html">http://www.iprbookshop.ru/20424.html</a></p> <p>3. Анкудинов И.Г. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / И.Г. Анкудинов, И.В. Иванова, Е.Б. Мазаков. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2015. — 259 с. — 978-5-94211-729-0. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71695.html">http://www.iprbookshop.ru/71695.html</a></p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс] / С.В. Назаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52159.html">http://www.iprbookshop.ru/52159.html</a></li> <li>2. Стативко Р.У. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.У. Стативко, А.И. Рыбакова. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 168 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28346.html">http://www.iprbookshop.ru/28346.html</a></li> <li>3. Кузнецов С.М. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Кузнецов. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 144 с. — 978-5-7782-1685-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45374.html">http://www.iprbookshop.ru/45374.html</a></li> <li>4. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 254 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63092.html">http://www.iprbookshop.ru/63092.html</a></li> <li>5. Современные информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Л. Серветник [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 225 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63246.html">http://www.iprbookshop.ru/63246.html</a></li> </ol>
Базы данных	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Култыгин О.П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Култыгин О.П. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. – 232 с. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17009.0">http://www.iprbookshop.ru/17009.0</a> - ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Туманов В.Е. Основы проектирования реляционных баз данных [Электронный ресурс] / Туманов В.Е.– Электронные текстовые данные.– М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.– 502 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22431">http://www.iprbookshop.ru/22431</a>.– ЭБС «IPRbooks».</li> <li>3. Швецов В.И. Базы данных [Электронный ресурс] / Швецов В.И.– Электронные текстовые данные.– М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.– 218 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16688">http://www.iprbookshop.ru/16688</a>.– ЭБС «IPRbooks».</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борзунова Т.Л. Базы данных освоение работы в MS Access 2007 [Электронный ресурс]: электронное пособие/ Борзунова Т.Л., Горбунова Т.Н., Дементьева Н.Г.– Электрон. текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2014.– 148 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20700">http://www.iprbookshop.ru/20700</a>.– ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Галиев К.С., Печурина Е.К. Двоичная система и представление информации в компьютере: учеб.-метод. пособие .- Краснодар: КубГАУ, 2014. – 107с.</li> <li>3. Королева О.Н. Базы данных [Электронный ресурс]: курс лекций/ Королева О.Н., Мажукин А.В., Королева Т.В.– Электрон. текстовые данные.–М.: Московский гуманитарный университет, 2012.– 66 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14515">http://www.iprbookshop.ru/14515</a>.– ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Базы данных» для студентов специальностей: бизнес-информатика, прикладная информатика/ С.А. Курносов, В.В.Ткаченко, 2013 г. (в электронном виде).</li> </ol>
Интеллектуальные информационные системы и технологии	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 244 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>

	<p>2. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.М. Семенов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 236 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30055">http://www.iprbookshop.ru/30055</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Кухаренко Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кухаренко Б.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 116 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47933">http://www.iprbookshop.ru/47933</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Луценко Е. В. Интеллектуальные информационные системы: Учебное пособие для студентов специальности: 230400 - Информационные системы и технологии. – Краснодар: КубГАУ. 2013. – 645 с. <a href="http://lc.kubagro.ru/KTS/UchPos-IIS(ISiT-spec).doc">http://lc.kubagro.ru/KTS/UchPos-IIS(ISiT-spec).doc</a></p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Горпинченко К.Н., Луценко Е.В. Прогнозирование и принятие решений по выбору агротехнологий в зерновом производстве с применением методов искусственного интеллекта (на примере СК-анализа). Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2013. – 168 с. ISBN 978-5-94672-644-3. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=20213254">http://elibrary.ru/item.asp?id=20213254</a></p> <p>2. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 57 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786">http://www.iprbookshop.ru/39786</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Луценко Е.В. Универсальная когнитивная аналитическая система «Эйдос». Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2014. – 600 с. ISBN 978-5-94672-830-0. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=18271217">http://elibrary.ru/item.asp?id=18271217</a></p> <p>4. Луценко Е.В. Универсальная когнитивная аналитическая система «Эйдос». Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2014. – 600 с. ISBN 978-5-94672-830-0. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=18271217">http://elibrary.ru/item.asp?id=18271217</a></p> <p>5. Наприев И.Л., Луценко Е.В. Образ-Я и стилевые особенности личности в экстремальных условиях: Монография (научное издание). – Saarbrücken, Germany: LAP Lambert Academic Publishing GmbH &amp; Co. KG,. 2012. – 262 с. Номер проекта: 39475, ISBN: 978-3-8473-3424-8.</p> <p>6. Орлов А.И., Луценко Е.В. Системная нечеткая интервальная математика. Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2014. – 600 с. ISBN 978-5-94672-757-0. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=21358220">http://elibrary.ru/item.asp?id=21358220</a></p> <p>7. Орлов А.И., Луценко Е.В., Лойко В.И. Перспективные математические и инструментальные методы контроллинга. Под научной ред. проф.С.Г.Фалько. Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2015. – 600 с. ISBN 978-5-94672-923-9. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=23209923">http://elibrary.ru/item.asp?id=23209923</a></p> <p>8. Трубилин А.И., Барановская Т.П., Лойко В.И., Луценко Е.В. Модели и методы управления экономикой АПК региона. Монография (научное издание). – Краснодар: КубГАУ. 2012. – 528 с. ISBN 978-5-94672-584-2. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=21683702">http://elibrary.ru/item.asp?id=21683702</a></p> <p>9. Трунев А.П., Луценко Е.В. Автоматизированный системно-когнитивный анализ влияния факторов космической среды на ноосферу, магнитосферу и литосферу Земли: Под науч. ред. д.т.н., проф. В.И.Лойко. Монография (научное издание). – Краснодар, КубГАУ. 2012. – 480 с. ISBN 978-5-94672-519-4. <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=21683737">http://elibrary.ru/item.asp?id=21683737</a></p> <p>10. Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014.— 24 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61479.html">http://www.iprbookshop.ru/61479.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Методы и средства проектирования	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов</p>

информационных систем	<p>С.Ю.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13965">http://www.iprbookshop.ru/13965</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и VisualStudio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52166">http://www.iprbookshop.ru/52166</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Грекул В.И. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]/ Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008.— 486 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22438">http://www.iprbookshop.ru/22438</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Крис Файли SQL [Электронный ресурс]/ Крис Файли— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 452 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6918">http://www.iprbookshop.ru/6918</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Суркова Н.Е. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проекту/ Суркова Н.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2010.— 60 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21303">http://www.iprbookshop.ru/21303</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Пржиялковский В.В. Введение в Oracle SQL [Электронный ресурс]/ Пржиялковский В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16692">http://www.iprbookshop.ru/16692</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Инфокоммуникационные системы и сети	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Крук Б.И. Телекоммуникационные системы и сети. Современные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Крук Б.И., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П. - Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 620 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12047">http://www.iprbookshop.ru/12047</a>.</p> <p>2. Крухмалев В.В. Синхронные телекоммуникационные системы и транспортные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крухмалев В.В., Моченов А.Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.— 288 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16137">http://www.iprbookshop.ru/16137</a>.</p> <p>3. Телекоммуникационные системы и сети. Том 2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.П. Катунин [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2014.— 672 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37139">http://www.iprbookshop.ru/37139</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Телекоммуникационные системы и сети. Том 3. Мультисервисные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Величко [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2015.— 592 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37140">http://www.iprbookshop.ru/37140</a>. - ЭБС «IPRbooks».</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Винокуров В.М. Сети связи и системы коммутации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Винокуров В.М. - Электрон.текстовые данные. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 304 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13972">http://www.iprbookshop.ru/13972</a>. - ЭБС «IPRbooks».</p>

	<p>2. Гордиенко В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Гордиенко В.Н., Тверецкий М.С.– Электрон.текстовые данные.– М.: Горячая линия - Телеком, 2013.–396 с. - Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37189">http://www.iprbookshop.ru/37189</a>. -ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Зензин А.С. Информационные и телекоммуникационные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зензин А.С.– Электрон.текстовые данные.– Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.– 80 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44932">http://www.iprbookshop.ru/44932</a>.– ЭБС «IPRbooks».</p>
Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Липаев В.В. Сертификация программных средств [Электронный ресурс]: учебник/ Липаев В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СИНТЕГ, 2010.— 338 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27299">http://www.iprbookshop.ru/27299</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Липаев В.В. Документирование сложных программных комплексов [Электронный ресурс]: электронное дополнение к учебному пособию «Программная инженерия сложных заказных программных продуктов» (для бакалавров)/ Липаев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 115 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27294">http://www.iprbookshop.ru/27294</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Перемитина Т.О. Управление качеством программных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перемитина Т.О.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 228 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13994">http://www.iprbookshop.ru/13994</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Джеймс Р. Эванс Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Джеймс Р. Эванс— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 671 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12857">http://www.iprbookshop.ru/12857</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Михеева Е.Н. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник/ Михеева Е.Н., Сероштан М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 531 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24829">http://www.iprbookshop.ru/24829</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Полукаров Д.Ю. Экономические и правовые основы рынка программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Полукаров Д.Ю., Моисеева Т.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2012.— 224 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8716">http://www.iprbookshop.ru/8716</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Таганов А.И. Методологические основы анализа и аттестации уровней зрелости процессов программных проектов в условиях нечеткости [Электронный ресурс]/ Таганов А.И., Гильман Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2014.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/25081">http://www.iprbookshop.ru/25081</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Скрипкин К.Г. Экономическая эффективность информационных систем [Электронный ресурс]/ Скрипкин К.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2009.— 256 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7635">http://www.iprbookshop.ru/7635</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Стандартизация, сертификация, лицензирование [Электронный ресурс]: сборник нормативных актов и документов/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 430 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30221">http://www.iprbookshop.ru/30221</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления/ С.Д. Ильенкова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 287 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21008">http://www.iprbookshop.ru/21008</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>

Защита информации

**Основная учебная литература**

1. 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>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Нестеров С.А. Основы информационной безопасности. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. / С.А. Нестеров - Электрон.текстовые данные.— СПб.: СПбПол.ун-т Петра Великого. 2014. – 302 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13960>.— ЭБС «IPRbooks».
3. Никифоров С.Н. Защита информации. Защита от внешних вторжений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никифоров С.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74381.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Никифоров С.Н. Защита информации. Защищенные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Никифоров С.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74382.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Петров С.И. Информационная безопасность [Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.И. Петров, П.А.Кисляковурило [и др.] - Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Ар Бул, 2015. – 324 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33657>.— ЭБС «IPRbooks».
6. Скрипник Д.А. Общие вопросы технической защиты информации [Электронный ресурс]/ Скрипник Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 424 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52161.html>.— ЭБС «IPRbooks»
7. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]/ Шаньгин В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 702 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>.— ЭБС «IPRbooks»

**Дополнительная учебная литература**

1. Артемьев А.Б. Информационная безопасность.) [Электронный ресурс]: Курс лекций / А.Б. Артемьев. - Электрон.текстовые данные.— Орел.: Межрегиональная Акад. безопасности и выживания (МАБИБ), 2016. – 256 с. Режим доступа:<http://www.iprbookshop.ru/33430>.— ЭБС «IPRbooks»/Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 50922-96.
2. Малюк А.А. Теория защиты информации / А.А. Малюк - М.: Горячая линия – Телеком, 2012. – 184 с. — Режим доступа: <http://www.rucont.ru/> — ЭБС «РУКОНТ».
3. Основы управления информационной безопасности. [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.П. Курило [и др.] - М.: Горячая линия – Телеком, 2012. – 244 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/43960>.— ЭБС «IPRbooks».
4. Прохорова О.В. Информационная безопасность и защита информации. [Электронный ресурс]: Учебник / О.В. Прохорова - Электрон.текстовые данные.— Самара: Сам.Гос.арх.строит.ин-т, 2016. – 113 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/43183>.— ЭБС «IPRbooks».
5. Рябко Б.Я. Криптографические методы защиты информации: учеб. пособие / Б.Я. Рябко, Фионов А.Н. - М.: Горячая линия – Телеком, 2012. – 229 с. — Режим доступа: <http://www.rucont.ru/> ЭБС «РУКОНТ».
6. Трайнев В.А. Электронно-образовательные ресурсы в развитии информационного общества (обобщение и практика) [Электронный ресурс]: монография / В.А. Трайнев— . Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 256 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35336>.— ЭБС «IPRbooks»

	<p>7. Чуянов С.С. Обеспечение информационной безопасности в компьютерных системах безопасность [Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.С. Чуянов, А.А. Симаков – Омск: Омская акад. МВД России, 2014. - 204 с. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/360015">http://www.iprbookshop.ru/360015</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Менеджмент	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маслова, Е.Л. Менеджмент: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2015. — 333 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61047">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61047</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Попович, А.М. Основы менеджмента [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Попович, И.П. Попович, С.А. Люфт. — Электрон. дан. — Омск : ОмГУ (Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского), 2015. — 508 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69793">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69793</a> — Загл. с экрана.</li> <li>3. Юкаева, В.С. Менеджмент: Краткий курс: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 104 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56251">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56251</a> — Загл. с экрана.</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Круглова, Н.Ю. Основы менеджмента [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2013. — 499 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53508">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53508</a> — Загл. с экрана.</li> <li>2. Парахина В.Н. Самоменеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Парахина В.Н., Перов В.И., Бондаренко Ю.Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 368 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13157">http://www.iprbookshop.ru/13157</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Тебекин, А.В. Менеджмент организации [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Тебекин, Б.С. Касаев. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2014. — 419 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53465">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53465</a> — Загл. с экрана.</li> <li>4. Темплар Р. Правила карьеры: Все, что нужно для служебного роста [Электронный ресурс] : . – Электрон. дан. – М. : Альпина Паблишер, 2012. – 248 с. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=32482">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=32482</a>.</li> <li>5. Тодошева, С.Т. Теория менеджмента (для бакалавров) [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2013. — 214 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53560">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=53560</a> — Загл. с экрана.</li> <li>6. Шеметов, П.В. Менеджмент: управление организационными системами. Учебное пособие. [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.В. Шеметов, С.В. Петухова, Л.Е. Чередникова. — Электрон. дан. — М. : Омега-Л, 2012. — 408 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5533">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5533</a> — Загл. с экрана.</li> </ol>
Экология	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прикладная экология: учебник / В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева, Т.П. Францева и др. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 452 с.</li> <li>2. Стрельников В.В. Социальная экология: учебник / В.В. Стрельников, Т.П. Францева. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 216 с.</li> <li>3. Стрельников В.В. Экология человека: учебник / В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2014. – 408 с.</li> <li>4. Суркова Е.В. Экологическая безопасность: учеб.метод. пособие / Е.В. Суркова, В.В. Стрельников, А.И. Мельченко, А.Г. Сухомлинова. – Краснодар: Изд-во КубГАУ, 2014. – 98 с.</li> <li>5. Францева Т.П. Экология: учеб.-метод пособие для выполнения практических занятий для бакалавров инженерных специальностей / А.Г. Сухомлинова, Е.В. Суркова, В.В. Стрельников, Т.П. Францева. – Краснодар: Изд-во</li> </ol>

КубГАУ, 2015. – 74 с.

**Нормативная литература:**

1. Конституция Российской Федерации. Принята 12 декабря 1993 г.
2. Лесной кодекс Российской Федерации от 29 января 1997 г. №22-ФЗ (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 25 июля, 24 декабря 2002 г.).
3. Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями от 30 декабря 2001 г.).

**Дополнительная учебная литература**

1. Гридэл Т.Е. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Гридэл Т.Е., Алленби Б.Р.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 526 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12830>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Зайцев В.А. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зайцев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 383 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12265>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Истомин Б.С. Экология в строительстве [Электронный ресурс]: монография/ Истомин Б.С., Гаряев Н.А., Барабанова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010.— 154 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16313>.— ЭБС «IPRbooks»,
4. Кабушко А.М. Экология и экономика природопользования [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Кабушко А.М.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 142 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28296>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Карпенков С.Х. Экология [Электронный ресурс]: учебник/ Карпенков С.Х.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2014.— 400 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21892>.— ЭБС «IPRbooks»
6. Макаренко В.К. Введение в общую и промышленную экологию [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Макаренко В.К., Ветохин С.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 135 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44906>.— ЭБС «IPRbooks»,
7. Практикум по инженерной экологии. Расчет образования вредных веществ при сжигании органического топлива [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе студентов профиля «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» по дисциплине «Инженерная экология»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 18 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22909>.— ЭБС «IPRbooks»,
8. Стрелков А.К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс]: учебник/ Стрелков А.К., Теплых С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 488 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20495>.— ЭБС «IPRbooks»,
9. Челноков А.А. Общая и прикладная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Челноков А.А., Саевич К.Ф., Ющенко Л.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 655 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35508>.— ЭБС «IPRbooks»
10. Экология [Электронный ресурс]: учебник/ — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 377 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8184>.— ЭБС «IPRbooks»

**Учебно-методическая документация:**

	<p><b>Учебники и учебные пособия:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елисеева Н.В., Чернышёва Н.В., Имгрунт И.И., Стрельников В.В. Экология. – Майкоп: ГУРИПП «Адыгея», 2009. – 196 с.</li> <li>2. Прикладная экология: учебник / В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева, Т.П. Францева и др. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 452 с.</li> <li>3. Стрельников В.В. Анализ и прогноз загрязнения окружающей среды: учебник / В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 484 с.</li> <li>4. Стрельников В.В. Социальная экология: учебник / В.В. Стрельников, Т.П. Францева. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 216 с.</li> <li>5. Стрельников В.В. Экологическая эпидимиология и оценка риска: учебник / В.В. Стрельников, И.В. Хмара, В.Г. Живчиков. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 320 с.</li> <li>6. Стрельников В.В. Экологический мониторинг: учебник / В.В. Стрельников, А.И. Мельченко. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 372 с.</li> <li>7. Стрельников В.В. Экологическое нормирование: учебник / В.В. Стрельников, Н.В. Чернышева. – Краснодар: Издательский дом – Юг, 2012. – 472 с.</li> <li>8. Стрельников В.В., Живчиков В.Г., Тугуз Ш.М. Техногенные системы и экологический риск. Часть 1. Экологическая безопасность и риск. – Майкоп: Полиграфиздат «Адыгея», 2008. – 360 с.</li> <li>9. Стрельников В.В., Живчиков В.Г., Тугуз Ш.М. Техногенные системы и экологический риск. Часть 2. Техногенные системы. – Майкоп: Полиграфиздат «Адыгея», 2008. – 276 с.</li> </ol>
Физическая культура	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Евсеев Ю.И. Физическая культура/Ю.И. Евсеев. – Изд.8-е, испр.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. – 444 с.: ил. – Высшее образование.</li> <li>2 Бароненко В.А., Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента / под. ред. В.А. Бароненко: Учеб. пособие. М.: ИНФРА-М 2014.-352 с: ил.</li> <li>3 Назаров Ю.Н. Учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России.- М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2013. - 431 с.ISBN 978-5-238-01157-8</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Никитченко С.Ю. Силовая подготовка студентов. Методические рекомендации для студентов и преподавателей физической культуры. Москва: ФГБОУ ВПО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014.</li> <li>2 Беликов Е.М. Лечебная физическая культура студентов. Учебно-методическое пособие. М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013.</li> <li>3 Руссу О.Н. Методика обучения основам техники игры в настольный теннис. Учебное пособие / Руссу О.Н.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2012.- 75с.</li> <li>4 Егоров А.Б. Здоровый образ жизни и факторы его определяющие/ Егоров А.Б.- М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2012.</li> <li>5 Сторчевой Н.Ф. Гиревой спорт в аграрных ВУЗах Российской Федерации: учебное пособие. М.: ФГБОУ ВПО МГАУ, 2011</li> <li>6 Андриющенко Л.Б. Теоретические основы физической культуры. Учебное пособие / Андриющенко Л.Б., Стешенко В.В., Казантинова Г.М., Кудинова В.А.: Изд.- полиграфический комплекс ВГСХА «Нива».- Волгоград, 2010.</li> <li>7 Лосева И.В. Инновационные методы контроля знаний по дисциплине «Физическая культура». Учебное пособие</li> </ol>

	<p>/Лосева И.В., Андриющенко Л.Б., Ермаков А.В., Батракова И.В., Пудов А. В.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2009.</p> <p>8 Мусаев И.С-Х. Вольная борьба. Учебное пособие / Мусаев И.С-Х.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2009.</p> <p>9 Ханбабаев Р.К. Обучение элементам самозащиты на основе борьбы самбо. Учебное пособие./Ханбабаев Р.К.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2010.</p> <p>10 Клименко А.А. Физическая культура. Учебное пособие/А.А. Клименко-Краснодар: КубГАУ, 2016.-127с.</p>
<b>вариативная часть</b>	
Дискретная математика	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Веретенников, Б.М. Дискретная математика. Ч. I : учеб. пособие / В.И. Белоусова, Б.М. Веретенников .— Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014 .— ISBN 978-5-7996-1199-6 (Ч. 1) .— ISBN 978-5-7996-1195-8</li> <li>2. Окулов С.М. Дискретная математика. Теория и практика решения задач по информатике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Окулов С.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 422 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12221">http://www.iprbookshop.ru/12221</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Хаггарти Р. Дискретная математика для программистов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хаггарти Р.— Электрон.текстовые данные.— М.: Техносфера, 2012.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12723">http://www.iprbookshop.ru/12723</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аршинов Г.А., Аршинов В.Г. Дискретная математика. Курс лекций. - Краснодар, 2012-109с.</li> <li>2. Анищик Т.А., Аршинов Г.А. Практикум по дискретной математике. - Краснодар, 2012-99с.</li> <li>3. Шмырин А.М. Лекции по дискретной математике и математической логике : учеб. пособие / И.А. Седых, А.М. Шмырин .— Липецк : ЛГТУ, 2014 .— ISBN 978-5-88247-714-0</li> </ol>
Управление данными	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горбачев, В.А. Управление данными [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Горбачев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2012. — 96 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/45574">https://e.lanbook.com/book/45574</a>.</li> <li>2. Управление данными [Электронный ресурс]: учебник/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 192 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63912.html">http://www.iprbookshop.ru/63912.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Цехановский В.В., Чертовской В.Д. Управление данными. – Учебник. – Изд-во «Лань». – 2015, 432 стр. – Режим доступа:<a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65152">e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65152</a>.</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Васюков О.Г. Управление данными [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Васюков О.Г.— Электронные текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 162 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43424">http://www.iprbookshop.ru/43424</a>.— ЭБС «IPRbooks».</li> <li>2. Емельянова Т.В. Моделирование баз данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Емельянова Т.В., Кольчатова А.М., Зюзина Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 62 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74560.html">http://www.iprbookshop.ru/74560.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Шубина, М.А. Управление данными [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Шубина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2016. — 132 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74029">https://e.lanbook.com/book/74029</a>.</li> </ol>

<p>Микроэлектроника схемотехника</p> <p>и</p>	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Легостаев Н.С. Материалы электронной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Легостаев Н.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 184 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13943">http://www.iprbookshop.ru/13943</a></li> <li>2. Лоскутов Е.Д. Схемотехника аналоговых электронных устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лоскутов Е.Д.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 264 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44037">http://www.iprbookshop.ru/44037</a></li> <li>3. Топильский В.Б. Микроэлектронные измерительные преобразователи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Топильский В.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 494 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26009">http://www.iprbookshop.ru/26009</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Авдеев В.А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование [Электронный ресурс]/ Авдеев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2009.— 848 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6929">http://www.iprbookshop.ru/6929</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Афонский А.А. Электронные измерения в нанотехнологиях и в микроэлектронике [Электронный ресурс]/ Афонский А.А., Дьяконов В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 688 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7747">http://www.iprbookshop.ru/7747</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Каменская А.В. Основы технологии материалов микроэлектроники [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Каменская А.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010.— 96 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45129">http://www.iprbookshop.ru/45129</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Малашевич Б.М. Очерки истории российской электроники. Выпуск 5. 50 лет отечественной микроэлектронике. Краткие основы и история развития [Электронный ресурс]/ Малашевич Б.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2013.— 800 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31875">http://www.iprbookshop.ru/31875</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>5. Масленников А.Л. Исследование временных характеристик усилителя низких частот на базе программно-аппаратной платформы Advanced Design System [Электронный ресурс]: методические указания/ Масленников А.Л., Полунин П.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2010.— 21 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30995">http://www.iprbookshop.ru/30995</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
<p>Моделирование процессов и систем</p>	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Франциско О. Ю. Имитационное моделирование : учебное пособие / О. Ю. Франциско.— Краснодар : КубГАУ, 2017. – 184 с.</li> <li>2. Доррер, Г. А. Теория принятия решений / Г. А. Доррер .— 2013 Режим доступа: <a href="http://www.rucont.ru/efd/206258">http://www.rucont.ru/efd/206258</a></li> <li>3. Гурина, Л.А. Методы моделирования и оптимизации в задачах электроэнергетики : учебное пособие / Л.А. Гурина .— 2012 Режим доступа: <a href="http://www.rucont.ru/efd/156432">http://www.rucont.ru/efd/156432</a></li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Франциско О. Ю. Моделирование процессов и систем : учеб. пособие / О. Ю. Франциско. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 91 с.</li> <li>2. Музылева, И.В. Компьютерное моделирование линейных систем управления : методические указания / . И.В. Музылева, И.В. Музылева .— Липецк : Изд-во ЛГТУ, 2013 Режим доступа: <a href="http://rucont.ru/efd/233242">http://rucont.ru/efd/233242</a></li> <li>3. Юсуфов, А. Т. Моделирование систем массового обслуживания : метод. указания к лаб. работам / Оренбургский</li> </ol>

	<p>гос. ун-т, А. Т. Юсуфов. — Оренбург : ОГУ, 2014 Режим доступа: <a href="http://rucont.ru/efd/271461">http://rucont.ru/efd/271461</a></p> <p>4. Гусева, Е. Н. Имитационное моделирование экономических процессов в среде Arena : учеб.-метод. пособие / Е. Н. Гусева. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2011 . Режим доступа: <a href="http://www.rucont.ru/efd/246534">http://www.rucont.ru/efd/246534</a></p> <p>5. Информационные технологии и модельные тренажеры в обучении методам оптимальных решений в агроэкономических системах: монография [Текст] / А.Г. Бурда и др. – Краснодар: КубГАУ, 2012. – 133 с.</p>
Системы и системный анализ	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Вдовин В.М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е, Валентинов В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 644 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24820">http://www.iprbookshop.ru/24820</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Качала В.В. Основы теории систем и системного анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Качала В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 210 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12020">http://www.iprbookshop.ru/12020</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Клименко И.С. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2014.— 264 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21322">http://www.iprbookshop.ru/21322</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Алексеенко В.Б. Основы системного анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеенко В.Б., Красавина В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010.— 172 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11398">http://www.iprbookshop.ru/11398</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Бурков В.Н. Введение в теорию управления организационными системами [Электронный ресурс]: учебник/ Бурков В.Н., Коргин Н.А., Новиков Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Либроком, 2009.— 265 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8495">http://www.iprbookshop.ru/8495</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Данелян Т.Я. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Данелян Т.Я.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 303 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10867">http://www.iprbookshop.ru/10867</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Силич В.А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 276 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13987">http://www.iprbookshop.ru/13987</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Микропроцессоры	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Микропроцессоры и микропроцессорные устройства [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов энергетических специальностей/ А.А. Виноградов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 167 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28360">http://www.iprbookshop.ru/28360</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Пупков К.А. Технические средства моделирования (информационно-управляющая среда) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пупков К.А., Крыжановская Т.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31646">http://www.iprbookshop.ru/31646</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Симаков Г.М. Цифровые устройства и микропроцессоры в автоматизированном электроприводе [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Симаков Г.М., Панкрац Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 211 с.— Режим доступа:</p>

	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/45455">http://www.iprbookshop.ru/45455</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богдан Грабовски Справочник по электронике [Электронный ресурс]/ Богдан Грабовски— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2009.— 416 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7738">http://www.iprbookshop.ru/7738</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Гриценко Ю.Б. Операционные системы. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гриценко Ю.Б.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2009.— 230 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13953">http://www.iprbookshop.ru/13953</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Гуров В.В. Архитектура микропроцессоров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуров В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010.— 272 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15852">http://www.iprbookshop.ru/15852</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Игумнов Д.В. Основы полупроводниковой электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Игумнов Д.В., Костюнина Г.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2011.— 394 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12016">http://www.iprbookshop.ru/12016</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>5. Русанов В.В. Микропроцессорные устройства и системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Русанов В.В., Шевелёв М.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 184 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13946">http://www.iprbookshop.ru/13946</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
Информационный менеджмент	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Меняев М.Ф. Информационные системы управления предприятием. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Меняев М.Ф., Кузьминов А.С., Планкин Д.Ю.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012.— 68 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30991">http://www.iprbookshop.ru/30991</a>.—ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Гринберг А.С. Информационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гринберг А.С., Король И.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 415 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15367">http://www.iprbookshop.ru/15367</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Вдовин В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е., Шурупов А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.:Дашков и К, 2013.— 388 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14619">http://www.iprbookshop.ru/14619</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Английский язык (Информационные системы в управлении.Бакалавриат) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А Адащик [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 116 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47416">http://www.iprbookshop.ru/47416</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Казакевич Т.А. Организация и планирование деятельности предприятий сервиса [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Казакевич Т.А.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2015.— 186 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30207">http://www.iprbookshop.ru/30207</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Меняев М.Ф. Информационные системы управления предприятием. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Меняев М.Ф., Кузьминов А.С., Планкин Д.Ю.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2013.— 72 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31413">http://www.iprbookshop.ru/31413</a>.—ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>

	<p>4. Преображенская Т.В. Информационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебник/ Преображенская Т.В.— Электрон.текстовые данные.—Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 244 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44934">http://www.iprbookshop.ru/44934</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Управление качеством и инфраструктура предприятий сервиса бытовой и офисной техники [Электронный ресурс]/ Н.М. Комаров [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2012.— 128 с.—Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20922">http://www.iprbookshop.ru/20922</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Корпоративные информационные системы	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Борчанинов М.Г. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учебник/ Борчанинов М.Г., Лецкий Э.К., Маркова И.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 256 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26811">http://www.iprbookshop.ru/26811</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Бодров О.А. Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебник/ Бодров О.А., Медведев Р.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2013.— 244 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12029">http://www.iprbookshop.ru/12029</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Ермаков А.Е. Основы конфигурирования корпоративных сетей Cisco [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермаков А.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 248 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26823">http://www.iprbookshop.ru/26823</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Винокуров В.М. Сети связи и системы коммутации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Винокуров В.М.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 304 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13972">http://www.iprbookshop.ru/13972</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Бойко Э.В. 1С Предприятие 8.0 [Электронный ресурс]: универсальный самоучитель/ Бойко Э.В.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010.— 375 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/957">http://www.iprbookshop.ru/957</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Петренко С.А. Политики безопасности компании при работе в Интернет [Электронный ресурс]/ Петренко С.А., Курбатов В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 400 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7652">http://www.iprbookshop.ru/7652</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Курганова Е.В. Основы использования Baan ERP 5.0с. Корпоративные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Курганова Е.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2004.— 336 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10747">http://www.iprbookshop.ru/10747</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Терещенко П.В. Управление требованиями при проектировании корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Терещенко П.В., Астапчук В.А.— Электрон.текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2009.— 103 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45054">http://www.iprbookshop.ru/45054</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325">http://www.iprbookshop.ru/21325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Основы теории управления	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1 Гаврилов А.Н. Теория автоматического управления технологическими объектами (линейные системы)</p>

	<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Барметов Ю.П., Хвостов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016.— 244 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50645">http://www.iprbookshop.ru/50645</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2 Глазырин Г.В. Теория автоматического регулирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Глазырин Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45443">http://www.iprbookshop.ru/45443</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3 Горелик А.В. Практикум по основам теории надежности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горелик А.В., Ермакова О.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 133 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26826">http://www.iprbookshop.ru/26826</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1 Математические методы теории управления. Проблемы устойчивости, управляемости и наблюдаемости [Электронный ресурс]/ А.В. Ильин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 200 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24267">http://www.iprbookshop.ru/24267</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2 Коробко В.И. Теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 383 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15476">http://www.iprbookshop.ru/15476</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3 Батурин В.К. Общая теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Батурин В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 487 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8104">http://www.iprbookshop.ru/8104</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4 Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37832">http://www.iprbookshop.ru/37832</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5 Андреев А.Ф. Основы теории управления [Электронный ресурс]/ Андреев А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2013.— 288 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40882">http://www.iprbookshop.ru/40882</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<p>Элективные курсы по физической культуре</p>	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1 Евсеев Ю.И. Физическая культура/Ю.И. Евсеев. – Изд.8-е, испр.-Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. – 444 с.: ил. – Высшее образование.</p> <p>2 Бароненко В.А., Рапопорт Л.А. Здоровье и физическая культура студента / под. ред. В.А. Бароненко: Учеб. пособие. М.: ИНФРА-М 2014.-352 с: ил.</p> <p>3 Назаров Ю.Н. Учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России.- М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2013. - 431 с.ISBN 978-5-238-01157-8</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1 Никитченко С.Ю. Силовая подготовка студентов. Методические рекомендации для студентов и преподавателей физической культуры. Москва: ФГБОУ ВПО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014.</p> <p>2 Беликов Е.М. Лечебная физическая культура студентов. Учебно-методическое пособие. М.: ФГБОУ ВПО МГУП, 2013.</p> <p>3 Руссу О.Н. Методика обучения основам техники игры в настольный теннис. Учебное пособие / Руссу О.Н.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2012.- 75с.</p> <p>4 Егоров А.Б. Здоровый образ жизни и факторы его определяющие/ Егоров А.Б.- М.: Издательство РГАУ-МСХА</p>

	<p>имени К.А.Тимирязева, 2012.</p> <p>5 Сторчевой Н.Ф. Гиревой спорт в аграрных ВУЗах Российской Федерации: учебное пособие. М.: ФГБОУ ВПО МГАУ, 2011</p> <p>6 Андриященко Л.Б. Теоретические основы физической культуры. Учебное пособие / Андриященко Л.Б., Стешенко В.В., Казантинова Г.М., Кудинова В.А.: Изд.- полиграфический комплекс ВГСХА «Нива».- Волгоград, 2010.</p> <p>7 Лосева И.В. Инновационные методы контроля знаний по дисциплине «Физическая культура». Учебное пособие /Лосева И.В., Андриященко Л.Б., Ермаков А.В., Батракова И.В., Пудов А. В.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2009.</p> <p>8 Мусаев И.С-Х. Вольная борьба. Учебное пособие / Мусаев И.С-Х.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2009.</p> <p>9 Ханбабаев Р.К. Обучение элементам самозащиты на основе борьбы самбо. Учебное пособие./Ханбабаев Р.К.: Изд-во ФГОУ ВПО «РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева».- М, 2010.</p> <p>10 Клименко А.А. Физическая культура. Учебное пособие/А.А. Клименко-Краснодар: КубГАУ, 2016.-127с.</p>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	
Основы изобретательской деятельности и защита интеллектуальной собственности	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая Раздел VII. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации Главы 75,76, Статьи1345 – 1348, 135 4 - 1364 1370, 1371, 1398 – 1400, 1406;</li> <li>2. Труфляк Е.В., Сапрыкин В.Ю., Дайбова Л.А. «Защита объектов интеллектуальной собственности в АПК» учебное пособие, КубГАУ, с.220. 2014г.. 50 экз. библиограф.;</li> <li>3. Сычев А.Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев А.Н.– Электрон.текстовые данные.– Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.– 160 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru /13880">http://www.iprbookshop.ru /13880</a>.– ЭБС «IPRbooks», по паролю;</li> <li>4. Алексеев Г.В. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алексеев Г.В.– Электрон.текстовые данные.– Саратов: Вузовское образование, 2013.— 156 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru /16897">http://www.iprbookshop.ru /16897</a>.– ЭБС «IPRbooks», по паролю;</li> <li>5. 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.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru /20409">http://www.iprbookshop.ru /20409</a>.– ЭБС «IPRbooks», по паролю;</li> <li>6. Защита интеллектуальной собственности: Учебник для бакалавров / под ред. И.К. Ларионова, М.А. Гуреевой, В.В. Овчинникова, Дашков и К 2015 г. 256 с. (<a href="http://www.knigafund.ru/books/173671">http://www.knigafund.ru/books/173671</a>)</li> <li>7. Основы защиты интеллектуальной собственности: учебное пособие / Алексеев Г.В., Боровков М.И., Дмитриченко М.И., Тыртышный А.А., Интермедия 2012 г. 265 с. (<a href="http://www.knigafund.ru/books/174318">http://www.knigafund.ru/books/174318</a>)</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение (Утвержден приказом</li> </ol>

	<p>Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 327);</p> <p>2. Ишков А.Д. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 47 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16364">http://www.iprbookshop.ru/16364</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю;</p> <p>3. Овчинников В.П., Двойников М.В., Гребенщиков В.М. Патентование Учеб.пособие для вузов. – Тюмень Изд-во «Нефтегазовый университет», 2008;</p> <p>4. Штоляков В.И. Защита интеллектуальной собственности Учебное пособие (<a href="http://hi-edu.ru/e-books/xbook078/01/part-005.htm">http://hi-edu.ru/e-books/xbook078/01/part-005.htm</a>)</p> <p>5. ГРАЖДАНСКИЙ процесс : учеб.-метод. материалы для бакалавров / Куб. гос. аграр. ун-т, Юрид. фак., Каф. гражд. процесса; [отв. ред. Ю.А. Попова]. - Краснодар, 2013. - 120 с. - Б/ц 500 экз.</p> <p>6. ГРАЖДАНСКОЕ право : учеб.-метод. пособие / Куб. гос. аграр. ун-т, Юрид. фак., Каф. междунар. частного и предприним. права; [сост. А.К. Шульга]. - Краснодар, 2013. - 101 с. - Б/ц 100 экз.</p> <p>Ишков А.Д. Оформление заявки на выдачу патента на изобретение [Электронный ресурс]: справочное пособие/ Ишков А.Д., Степанов А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 47 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16364">http://www.iprbookshop.ru/16364</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю;</p> <p>7. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 290 с. — Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс.</p>
Инструментальные средства информационных систем	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13965">http://www.iprbookshop.ru/13965</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Дружинин Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Дружинин Г.В., Сергеева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16268">http://www.iprbookshop.ru/16268</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47671">http://www.iprbookshop.ru/47671</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Кудинов, Юрий Иванович. Основы современной информатики : учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика" : рек. УМО вузов РФ / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - Санкт-Петербург [и др.] : ЛАНЬ, 2009. - 256 с. : ил. - Библиогр.: с. 250-251. - ISBN 978-5-8114-0918-1.</p> <p>2. Кудинов, Юрий Иванович Основы современной информатики : учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика" : рек. УМО вузов РФ / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 250-251. - Доступна эл. версия. ЭБС "Лань".</p> <p>3. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и VisualStudio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16730">http://www.iprbookshop.ru/16730</a>.— ЭБС «IPRbooks», по</p>

	<p>пароллю</p> <p>4. Проектирование информационных систем. Часть II [Электронный ресурс]: практикум. ООП 351400 — «Прикладная информатика (в менеджменте)». Курс III, семестр 6, очная форма обучения/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2011.— 68 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26574">http://www.iprbookshop.ru/26574</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>5. Шелухин О.И. Моделирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шелухин О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 536 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12002">http://www.iprbookshop.ru/12002</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	
Информационная теория управления	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Гаврилов А.Н. Теория автоматического управления технологическими объектами (линейные системы) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Барметов Ю.П., Хвостов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016.— 244 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50645">http://www.iprbookshop.ru/50645</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>2. Глазырин Г.В. Теория автоматического регулирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Глазырин Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45443">http://www.iprbookshop.ru/45443</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>3. Горелик А.В. Практикум по основам теории надежности [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горелик А.В., Ермакова О.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 133 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26826">http://www.iprbookshop.ru/26826</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Математические методы теории управления. Проблемы устойчивости, управляемости и наблюдаемости [Электронный ресурс]/ А.В. Ильин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2014.— 200 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24267">http://www.iprbookshop.ru/24267</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>2. Коробко В.И. Теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коробко В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 383 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15476">http://www.iprbookshop.ru/15476</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>3. Батурин В.К. Общая теория управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Батурин В.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 487 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8104">http://www.iprbookshop.ru/8104</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>4. Федотов А.В. Основы теории автоматического управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2012.— 279 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37832">http://www.iprbookshop.ru/37832</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p> <p>5. Андреев А.Ф. Основы теории управления [Электронный ресурс]/ Андреев А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2013.— 288 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40882">http://www.iprbookshop.ru/40882</a>.— ЭБС «IPRbooks», по пароллю</p>
Инфотелекоммуникационные транспортные системы	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Крук Б.И. Телекоммуникационные системы и сети. Современные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Крук Б.И., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 620 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12047">http://www.iprbookshop.ru/12047</a>.</p>

	<p>2. Крухмалев В.В. Синхронные телекоммуникационные системы и транспортные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крухмалев В.В., Моченов А.Д.– Электрон.текстовые данные.– М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012.– 288 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16137">http://www.iprbookshop.ru/16137</a>.</p> <p>3. Телекоммуникационные системы и сети. Том 2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.П. Катунин [и др.].– Электрон.текстовые данные.– М.: Горячая линия - Телеком, 2014.– 672 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37139">http://www.iprbookshop.ru/37139</a>.– ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Телекоммуникационные системы и сети. Том 3. Мультисервисные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.В. Величко [и др.].– Электрон.текстовые данные.– М.: Горячая линия - Телеком, 2015.– 592 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37140">http://www.iprbookshop.ru/37140</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Винокуров В.М. Сети связи и системы коммутации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Винокуров В.М.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.– 304 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13972">http://www.iprbookshop.ru/13972</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>2. Гордиенко В.Н. Многоканальные телекоммуникационные системы [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Гордиенко В.Н., Тверецкий М.С.– Электрон.текстовые данные.– М.: Горячая линия - Телеком, 2013.– 396 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37189">http://www.iprbookshop.ru/37189</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p> <p>3. Зензин А.С. Информационные и телекоммуникационные сети [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зензин А.С.– Электрон.текстовые данные.– Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.– 80 с.– Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44932">http://www.iprbookshop.ru/44932</a>.– ЭБС «IPRbooks».</p> <p>4. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Инфокоммуникационные системы и сети» для студентов специальности: информационные системы и технологии/ В.В. Ткаченко, А.Н. Бардак , 2013 г. (в электронном виде).</p> <p>5. Методические указания к курсовому проектированию дисциплины «Инфокоммуникационные системы и сети» для студентов специальности: информационные системы и технологии/ В.В. Ткаченко, 2013 г. (в электронном виде).</p>
<b>Дисциплины по выбору</b> <b>Б1.В.ДВ.3</b>	
Языки программирования	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Агапов В.П. Основы программирования на языке C# [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агапов В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16366">http://www.iprbookshop.ru/16366</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Казанский А.А. Объектно-ориентированное программирование на языке Microsoft Visual C# в среде разработки Microsoft Visual Studio 2008 и .NET Framework. 4.3 [Электронный ресурс]: учебное пособие и практикум/ Казанский А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 180 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19258">http://www.iprbookshop.ru/19258</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Котов О.М. Язык C#. Краткое описание и введение в технологии программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.М. Котов. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2014. — 208 с. — 978-5-7996-1094-4. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68524.html">http://www.iprbookshop.ru/68524.html</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Логинова, Ф.С. Объектно-ориентированные методы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : ИЭО СПбУУиЭ (Институт электронного обучения Санкт-Петербургского университета управления и экономики), 2012. — 208 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64040">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64040</a>, по</p>

	<p>пароллю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бабушкина, И.А. Практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Бабушкина, С.М. Окулов. — Электрон.дан. — М. : "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2015. — 369 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66121">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66121</a>, по паролю.</li> <li>2. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft .NET [Электронный ресурс]/ Павлова Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16101">http://www.iprbookshop.ru/16101</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Борисенко В.В. Основы программирования [Электронный ресурс]/ Борисенко В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 323 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22427">http://www.iprbookshop.ru/22427</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Смирнов А.А. Технологии программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнов А.А., Хрипков Д.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 191 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10900">http://www.iprbookshop.ru/10900</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325">http://www.iprbookshop.ru/21325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>5. Фарафонов А.С. Программирование на языке высокого уровня [Электронный ресурс]: методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Программирование»/ Фарафонов А.С.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22912">http://www.iprbookshop.ru/22912</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
Языки описания данных	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агапов В.П. Основы программирования на языке C# [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Агапов В.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16366">http://www.iprbookshop.ru/16366</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Култыгин О.П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Култыгин О.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 232 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17009">http://www.iprbookshop.ru/17009</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ткачев О.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2013.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613">http://www.iprbookshop.ru/26613</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бабушкина, И.А. Практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Бабушкина, С.М. Окулов. — Электрон.дан. — М. : "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2015. — 369 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66121">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=66121</a>, по паролю.</li> <li>2. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft .NET [Электронный ресурс]/ Павлова Е.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16101">http://www.iprbookshop.ru/16101</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Борисенко В.В. Основы программирования [Электронный ресурс]/ Борисенко В.В.— Электрон.текстовые</li> </ol>

	<p>данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 323 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22427">http://www.iprbookshop.ru/22427</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Подбельский В.В. Язык Си# Базовый курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Подбельский В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 384 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18866">http://www.iprbookshop.ru/18866</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Смирнов А.А. Технологии программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнов А.А., Хрипков Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 191 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10900">http://www.iprbookshop.ru/10900</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325">http://www.iprbookshop.ru/21325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Фарафонов А.С. Программирование на языке высокого уровня [Электронный ресурс]: методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Программирование»/ Фарафонов А.С.— Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22912">http://www.iprbookshop.ru/22912</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	
Администрирование информационных систем	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Милославская Н.Г. Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Милославская Н.Г., Сенаторов М.Ю., Толстой А.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 214 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12056">http://www.iprbookshop.ru/12056</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34702">http://www.iprbookshop.ru/34702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Власов Ю.В. Администрирование сетей на платформе MS WindowsServer [Электронный ресурс]/ Власов Ю.В., Рицкова Т.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2015.— 622 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22397">http://www.iprbookshop.ru/22397</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Гончарук С.В. Администрирование ОС Linux [Электронный ресурс]/ Гончарук С.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2015.— 164 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16685">http://www.iprbookshop.ru/16685</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Ермаков А.Е. Основы конфигурирования корпоративных сетей Cisco [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермаков А.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 248 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26823">http://www.iprbookshop.ru/26823</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Командная строка UNIX [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по дисциплине «Операционные</p>

	<p>системы»/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 44 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23729">http://www.iprbookshop.ru/23729</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Постников В.М. Эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ/ Постников В.М., Спиридонов С.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012.— 48 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31325">http://www.iprbookshop.ru/31325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<p>Качество информационных систем</p>	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34702">http://www.iprbookshop.ru/34702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Милославская Н.Г. Технические, организационные и кадровые аспекты управления информационной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Милославская Н.Г., Сенаторов М.Ю., Толстой А.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 214 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12056">http://www.iprbookshop.ru/12056</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Командная строка UNIX [Электронный ресурс]: лабораторный практикум по дисциплине «Операционные системы»/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 44 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23729">http://www.iprbookshop.ru/23729</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Ермаков А.Е. Основы конфигурирования корпоративных сетей Cisco [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермаков А.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 248 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26823">http://www.iprbookshop.ru/26823</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Власов Ю.В. Администрирование сетей на платформе MS WindowsServer [Электронный ресурс]/ Власов Ю.В., Рицкова Т.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2015.— 622 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22397">http://www.iprbookshop.ru/22397</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Гончарук С.В. Администрирование ОС Linux [Электронный ресурс]/ Гончарук С.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2015.— 164 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16685">http://www.iprbookshop.ru/16685</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Постников В.М. Эксплуатация автоматизированных систем обработки информации и управления [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ/ Постников В.М., Спиридонов С.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012.— 48 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31325">http://www.iprbookshop.ru/31325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<i>Дисциплины по выбору</i>	

<b>Б1.В.ДВ.5</b>	
Мультимедиа технологии	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аббасов И.Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS6 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аббасов И.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2013.— 238 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29256">http://www.iprbookshop.ru/29256</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Крапивенко А.В. Технологии мультимедиа и восприятие ощущений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Крапивенко А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 272 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6475">http://www.iprbookshop.ru/6475</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Перемитина Т.О. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перемитина Т.О.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 144 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13940">http://www.iprbookshop.ru/13940</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Божко А.Н. Обработка растровых изображений в Adobe Photoshop [Электронный ресурс]/ Божко А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 189 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16709">http://www.iprbookshop.ru/16709</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Капранова М.Н. Macromedia Flash MX. Компьютерная графика и анимация [Электронный ресурс]/ Капранова М.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН- ПРЕСС, 2010.— 96 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20842">http://www.iprbookshop.ru/20842</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>3. Катунин Г.П. Звуковой редактор Sound Forge 9.0 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Катунин Г.П.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2011.— 145 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40566">http://www.iprbookshop.ru/40566</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>4. Медведев Е.В. Виртуальная студия на PC. Аранжировка и обработка звука [Электронный ресурс]/ Медведев Е.В., Трусова В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2012.— 424 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7889">http://www.iprbookshop.ru/7889</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>5. Молочков В.П. Работа в CorelDRAW X5 [Электронный ресурс]/ Молочков В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 176 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39563">http://www.iprbookshop.ru/39563</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>6. Платонова Н.С. Создание компьютерной анимации в Adobe Flash CS3 Professional [Электронный ресурс]/ Платонова Н.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 175 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22445">http://www.iprbookshop.ru/22445</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>7. Пташинский В.С. Видеомонтаж в Sony Vegas Pro 10 [Электронный ресурс]/ Пташинский В.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 272 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8009">http://www.iprbookshop.ru/8009</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>8. Хахаев И.А. Свободный графический редактор Gimp. Первые шаги [Электронный ресурс]/ Хахаев И.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2012.— 223 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7765">http://www.iprbookshop.ru/7765</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol>
Системы поддержки принятия решений	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мендель А.В. Модели принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мендель А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 463 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15402">http://www.iprbookshop.ru/15402</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>

	<p>2. Баллод Б.А. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Баллод Б.А., Елизарова Н.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 224 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18819">http://www.iprbookshop.ru/18819</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Информационные аналитические системы [Электронный ресурс]: учебник/ Т.В. Алексеева [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.— 384 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17015">http://www.iprbookshop.ru/17015</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Аккумуляция знаний в информационном пространстве предприятий региона [Электронный ресурс]: монография/ В.П. Ковалевский [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 352 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/18785">http://www.iprbookshop.ru/18785</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Корнеев А.М. Методы принятия решений [Электронный ресурс]: методические указания к проведению практических занятий по курсу «Теория принятия решений»/ Корнеев А.М.— Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 19 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22892">http://www.iprbookshop.ru/22892</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Методы принятия решений [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Н.В. Акамсина [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 102 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30840">http://www.iprbookshop.ru/30840</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Головина Е.Ю. Интеллектуальные методы для создания систем поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Головина Е.Ю.— Электрон.текстовые данные.— М.: Издательский дом МЭИ, 2011.— 104 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33116">http://www.iprbookshop.ru/33116</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>5. Тен А.В. Инструменты поддержки принятия решений по обеспечению устойчивого функционирования и развития коммерческой организации [Электронный ресурс]: монография/ Тен А.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012.— 293 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8362">http://www.iprbookshop.ru/8362</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>
<b>Дисциплины по выбору</b> <b>Б1.В.ДВ.6</b>	
Основы Web-инжиниринга	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ Буренин С.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683">http://www.iprbookshop.ru/39683</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34702">http://www.iprbookshop.ru/34702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Фарафонов А.С. Программирование на языке высокого уровня [Электронный ресурс]: методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Программирование»/ Фарафонов А.С.— Электрон.текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22912">http://www.iprbookshop.ru/22912</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Алексеев Г.В. Разработка электронных учебных изданий на основе языка HTML [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Алексеев Г.В., Бريدено И.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское</p>

	<p>образование, 2013.— 99 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16903">http://www.iprbookshop.ru/16903</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Джереми Кит HTML5 для веб-дизайнеров [Электронный ресурс]/ Джереми Кит— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.— 103 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39129">http://www.iprbookshop.ru/39129</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Дэн Сидерхолм CSS3 для веб-дизайнеров [Электронный ресурс]/ Дэн Сидерхолм— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.— 135 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39122">http://www.iprbookshop.ru/39122</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Култыгин О.П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Култыгин О.П.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 232 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17009">http://www.iprbookshop.ru/17009</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Нестеров С.А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 [Электронный ресурс]/ Нестеров С.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 189 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16702">http://www.iprbookshop.ru/16702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Савельев А.О. HTML 5. Основы клиентской разработки [Электронный ресурс]/ Савельев А.О., Алексеев А.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 166 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16680">http://www.iprbookshop.ru/16680</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ткачев О.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2013.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613">http://www.iprbookshop.ru/26613</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Телекоммуникационные технологии	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34702">http://www.iprbookshop.ru/34702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Култыгин О.П. Администрирование баз данных. СУБД MS SQL Server [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Култыгин О.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 232 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17009">http://www.iprbookshop.ru/17009</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Ткачев О.А. Создание и манипулирование базами данных средствами СУБД Microsoft SQL Server 2008 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ткачев О.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2013.— 152 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26613">http://www.iprbookshop.ru/26613</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Алексеев Г.В. Разработка электронных учебных изданий на основе языка HTML [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Алексеев Г.В., Бриденко И.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 99 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16903">http://www.iprbookshop.ru/16903</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Джереми Кит HTML5 для веб-дизайнеров [Электронный ресурс]/ Джереми Кит— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.— 103 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39129">http://www.iprbookshop.ru/39129</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Дэн Сидерхолм CSS3 для веб-дизайнеров [Электронный ресурс]/ Дэн Сидерхолм— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.— 135 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39122">http://www.iprbookshop.ru/39122</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>

	<p>«IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Нестеров С.А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 [Электронный ресурс]/ Нестеров С.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 189 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16702">http://www.iprbookshop.ru/16702</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Савельев А.О. HTML 5. Основы клиентской разработки [Электронный ресурс]/ Савельев А.О., Алексеев А.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 166 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16680">http://www.iprbookshop.ru/16680</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>6. Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ Буренин С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39683">http://www.iprbookshop.ru/39683</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Фарафонов А.С. Программирование на языке высокого уровня [Электронный ресурс]: методические указания к проведению лабораторных работ по курсу «Программирование»/ Фарафонов А.С.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 32 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22912">http://www.iprbookshop.ru/22912</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</i>	
Кроссплатформенные приложения	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Павлова Е.А. Технологии разработки современных информационных систем на платформе Microsoft .NET [Электронный ресурс]/ Павлова Е.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16101">http://www.iprbookshop.ru/16101</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Соколова В.В. Разработка мобильных приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соколова В.В.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 176 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34706">http://www.iprbookshop.ru/34706</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34702">http://www.iprbookshop.ru/34702</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Горнаков С.Г. SYMBIAN OS. Программирование мобильных телефонов на C++ и JAVA 2 ME [Электронный ресурс]/ Горнаков С.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 448 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7793">http://www.iprbookshop.ru/7793</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>2. Горнаков С.Г. Программирование мобильных телефонов на JAVA 2 MicroEdition [Электронный ресурс]/ Горнаков С.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 336 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7860">http://www.iprbookshop.ru/7860</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Карен Макгрейн Контентная стратегия для мобильных устройств [Электронный ресурс]/ Карен Макгрейн— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013.— 199 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39247">http://www.iprbookshop.ru/39247</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. М. Тим Джонс Программирование искусственного интеллекта в приложениях [Электронный ресурс]/ М. Тим Джонс— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 312 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7857">http://www.iprbookshop.ru/7857</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>

	<p>5. Моррисон М. Создание игр для мобильных телефонов [Электронный ресурс]/ Моррисон М.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 503 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7761">http://www.iprbookshop.ru/7761</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Геоинформационные технологии	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ловцов Д.А. Геоинформационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ловцов Д.А., Черных А.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: Российская академия правосудия, 2012.— 192 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14482">http://www.iprbookshop.ru/14482</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> <li>2. Исакова А.И. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Исакова А.И., Исаков М.Н.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012.— 174 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13938">http://www.iprbookshop.ru/13938</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бескид П.П. Геоинформационные системы и технологии [Электронный ресурс]/ Бескид П.П., Куракина Н.И., Орлова Н.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2010.— 173 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17902">http://www.iprbookshop.ru/17902</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> <li>2. Гаспарин М.С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспарин М.С., Лихачева Г.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 370 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10680">http://www.iprbookshop.ru/10680</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> <li>3. Гриценко Ю.Б. Геоинформационные технологии мониторинга инженерных сетей [Электронный ресурс]: монография/ Гриценко Ю.Б., Ехлаков Ю.П., Жуковский О.И.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010.— 148 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14007">http://www.iprbookshop.ru/14007</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</li> </ol>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	
Операционные системы	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мамоиленко С.Н. Операционные системы. Часть 1. Операционная система Linux [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мамоиленко С.Н., Молдованова О.В.— Электрон.текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40540">http://www.iprbookshop.ru/40540</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Александров Е.К. Микропроцессорные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александров Е.К., Грушвицкий Р.И., Куприянов М.С.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2012.— 935 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16297">http://www.iprbookshop.ru/16297</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 172 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47675">http://www.iprbookshop.ru/47675</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Журавлева Т.Ю. Практикум по дисциплине «Операционные системы» [Электронный ресурс]: автоматизированный практикум/ Журавлева Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20692">http://www.iprbookshop.ru/20692</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для</li> </ol>

	<p>студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 57 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786">http://www.iprbookshop.ru/39786</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.М. Семенов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 236 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30055">http://www.iprbookshop.ru/30055</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Назаров С.В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]/ Назаров С.В., Широков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 351 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52176">http://www.iprbookshop.ru/52176</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Управление технологическими процессами	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Завьялов В.А. Математические основы управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: конспект лекций/ Завьялов В.А., Величкин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 116 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/38471">http://www.iprbookshop.ru/38471</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Пятаков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47452">http://www.iprbookshop.ru/47452</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Храменков В.Г. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин [Электронный ресурс]/ Храменков В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 416 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34648">http://www.iprbookshop.ru/34648</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.С. Кудряшов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 144 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47437">http://www.iprbookshop.ru/47437</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Петренко Ю.Н. Программное управление технологическими комплексами в энергетике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петренко Ю.Н., Новиков С.О., Гончаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 408 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24075">http://www.iprbookshop.ru/24075</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Мамоиленко С.Н. Операционные системы. Часть 1. Операционная система Linux [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мамоиленко С.Н., Молдованова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012.— 128 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/40540">http://www.iprbookshop.ru/40540</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Журавлева Т.Ю. Практикум по дисциплине «Операционные системы» [Электронный ресурс]: автоматизированный практикум/ Журавлева Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20692">http://www.iprbookshop.ru/20692</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	
Системное программное обеспечение	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Малявко А.А. Системное программное обеспечение. Формальные языки и методы трансляции. Часть 3</p>

	<p>[Электронный ресурс]: учебное пособие/ Малявко А.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.— 120 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45019">http://www.iprbookshop.ru/45019</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Стативко Р.У. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стативко Р.У., Рыбакова А.И.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28346">http://www.iprbookshop.ru/28346</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Разработка программного обеспечения системы мониторинга производства на языке С++ с использованием математической модели технологического процесса [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Хвостов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 117 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47444">http://www.iprbookshop.ru/47444</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Аблязов Р.З. Программирование на ассемблере на платформе x86-64 [Электронный ресурс]/ Аблязов Р.З.— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 308 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8005">http://www.iprbookshop.ru/8005</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Борисенко В.В. Основы программирования [Электронный ресурс]/ Борисенко В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 323 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22427">http://www.iprbookshop.ru/22427</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Введение в программные системы и их разработку [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 649 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16698">http://www.iprbookshop.ru/16698</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Котельников Е.В. Введение во внутреннее устройство Windows [Электронный ресурс]/ Котельников Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 260 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16700">http://www.iprbookshop.ru/16700</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Крищенко, В.А. Основы программирования в ядре операционной системы GNU/Linux: учеб.пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Крищенко, Н.Ю. Рязанова. — Электрон.дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2010. — 36 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58435">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58435</a>, по паролю</p> <p>6. Назаров С.В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]/ Назаров С.В., Широков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 351 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15837">http://www.iprbookshop.ru/15837</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>7. Управление процессами в операционных системах Windows и Linux [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 48 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30450">http://www.iprbookshop.ru/30450</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>8. Введение в программные системы и их разработку [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 649 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52145">http://www.iprbookshop.ru/52145</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Технологии	<b>Основная учебная литература</b>

интеллектуального анализа данных	<ol style="list-style-type: none"> <li>Федин Ф.О. Анализ данных. Часть 1. Подготовка данных к анализу [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федин Ф.О., Федин Ф.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2012.— 204 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26444">http://www.iprbookshop.ru/26444</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Федин Ф.О. Анализ данных. Часть 2. Инструменты DataMining [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федин Ф.О., Федин Ф.Ф.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2012.— 308 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26445">http://www.iprbookshop.ru/26445</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Стативко Р.У. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стативко Р.У., Рыбакова А.И.— Электрон.текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 168 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28346">http://www.iprbookshop.ru/28346</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Павлов С.Н. Системы искусственного интеллекта. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлов С.Н.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 176 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13974">http://www.iprbookshop.ru/13974</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Павлов С.Н. Системы искусственного интеллекта. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Павлов С.Н.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2011.— 194 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13975">http://www.iprbookshop.ru/13975</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»/ — Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 57 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39786">http://www.iprbookshop.ru/39786</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	
Технологии вычислений облачных	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Бурняшов Б.А. Информационные технологии в менеджменте. Облачные вычисления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бурняшов Б.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12823">http://www.iprbookshop.ru/12823</a>.— ЭБС «IPRbooks»,</li> <li>Зиангирова Л.Ф. Технологии облачных вычислений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зиангирова Л.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 300 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/41948">http://www.iprbookshop.ru/41948</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Клементьев И.П. Введение в облачные вычисления [Электронный ресурс]/ Клементьев И.П., Устинов В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.— 190 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16695">http://www.iprbookshop.ru/16695</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ДжастинЭдельсонJRuby [Электронный ресурс]: сборник рецептов/ ДжастинЭдельсон, Генри Лю— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2010.— 240 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7970">http://www.iprbookshop.ru/7970</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> <li>Зиангирова Л.Ф. Технологии облачных вычислений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зиангирова Л.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 300 с.— Режим доступа:</li> </ol>

	<p><a href="http://www.iprbookshop.ru/41948">http://www.iprbookshop.ru/41948</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>3. Николас Карп Великий переход [Электронный ресурс]: что готовит революция облачных технологий/ Николас Карп— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.— 251 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39162">http://www.iprbookshop.ru/39162</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>4. Сафонов В.О. Платформа облачных вычислений MicrosoftWindowsAzure [Электронный ресурс]/ Сафонов В.О.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 330 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16722">http://www.iprbookshop.ru/16722</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p> <p>5. Фултон Хэл Программирование на языке Ruby [Электронный ресурс]/ Фултон Хэл— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2008.— 688 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/7883">http://www.iprbookshop.ru/7883</a>.— ЭБС «IPRbooks»</p>
Протоколы и интерфейсы информационных систем	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <p>1. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13965">http://www.iprbookshop.ru/13965</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Шелухин О.И. Моделирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шелухин О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 536 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12002">http://www.iprbookshop.ru/12002</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Дружинин Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Дружинин Г.В., Сергеева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16268">http://www.iprbookshop.ru/16268</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <p>1. Берлин А.Н. Основные протоколы Интернет [Электронный ресурс]/ Берлин А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 602 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15840">http://www.iprbookshop.ru/15840</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52166">http://www.iprbookshop.ru/52166</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>3. Гаспарян М.С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспарян М.С., Лихачева Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 370 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10680">http://www.iprbookshop.ru/10680</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>4. Терещенко П.В. Интерфейсы информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Терещенко П.В., Астапчук В.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012.— 67 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44931">http://www.iprbookshop.ru/44931</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>5. Шелухин О.И. Моделирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шелухин О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 536 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12002">http://www.iprbookshop.ru/12002</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
<b>факультативы</b>	
Технологические основы	<b>Основная учебная литература</b>

создания информационных систем	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клашанов Ф.К. Дискретный анализ информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клашанов Ф.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 209 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39660">http://www.iprbookshop.ru/39660</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13965">http://www.iprbookshop.ru/13965</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дружинин Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Дружинин Г.В., Сергеева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16268">http://www.iprbookshop.ru/16268</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Болодурина И.П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болодурина И.П., Волкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 215 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30122">http://www.iprbookshop.ru/30122</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16730">http://www.iprbookshop.ru/16730</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325">http://www.iprbookshop.ru/21325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
Наладка и эксплуатация информационных систем	<p><b>Основная учебная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клашанов Ф.К. Дискретный анализ информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клашанов Ф.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 209 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39660">http://www.iprbookshop.ru/39660</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Золотов С.Ю. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Золотов С.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013.— 88 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13965">http://www.iprbookshop.ru/13965</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/27280">http://www.iprbookshop.ru/27280</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol> <p><b>Дополнительная учебная литература</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дружинин Г.В. Эксплуатационное обслуживание информационных систем [Электронный ресурс]: учебник/ Дружинин Г.В., Сергеева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 220 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16268">http://www.iprbookshop.ru/16268</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>2. Болодурина И.П. Проектирование компонентов распределенных информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Болодурина И.П., Волкова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012.— 215 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30122">http://www.iprbookshop.ru/30122</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>3. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и Visual Studio 2008 [Электронный ресурс]/ Бурков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 310 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16730">http://www.iprbookshop.ru/16730</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> <li>4. Золотарёв О.В. Технология внедрения корпоративных информационных систем [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам/ Золотарёв О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2013.— 40 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21325">http://www.iprbookshop.ru/21325</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</li> </ol>
--	---