Приложение 2

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по направлению подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии» профиль подготовки Информационные системы и технологии в строительстве

№ № п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Фонд учебной и учебно-методической литературы[1] с учетом качество содержания литературы (наличие грифа)			
		Наименование	Автор, название, место издания издательство, год издания учебной и, учебно-методической литературы	Кол-во экз.	
1	2	3	4	5	6
Блок 1 «Дисциплины (модули)»					
Базовая часть					
Б1.Б.1	Английский язык	●	Вичугов В.Н. [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Вичугов В.Н., Краснова Т.И.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2012.— 115 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/34650.— ЭБС «IPRbooks», по паролю гриф УМО		ЭР
		●	Панфилова О.Н. Все предлоги английского языка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Панфилова О.Н.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: Виктория плюс, 2007.— 118 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/1127.		ЭР
		●	Скалабан В.Ф. Английский язык для студентов технических вузов [Электронный ресурс]: основной курс. Учебное пособие/ Скалабан В.Ф.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20053		ЭР
	Немецкий язык	●	Ачкасова Н.Г. Немецкий язык для бакалавров Электронный ресурс]: учебник для студентов неязыковых вузов/ Ачкасова Н.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.— 312 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20980.— ЭБС «IPRbooks», по паролю гриф УМЦ, гриф НИИ		ЭР
		■	Фомина З.Е.: Технология перевода немецких научно-технических текстов грамматические трудности и профессионально-ориентированный тренинг [Текст] : учеб. пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 205 с.	146	
		●	Фомина З.Е. Приемы и методы перевода немецких научно-технических текстов на русский язык [Текст] : учеб. пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 207 с	143	
	французский	●	Меркулова Н.В. Французский язык для специальных целей [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов и магистрантов всех специальностей/ Меркулова Н.В.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 92 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30854.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
		●	Голотвина Н.В. Грамматика французского языка в схемах и упражнениях [Электронный ресурс]: пособие для изучающих французский язык/ Голотвина Н.В.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: КАРО, 2013.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19381.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.Б.2	История	●	Матюхин А.В. Отечественная история [Электронный ресурс]: учебник/ Матюхин А.В., Давыдова Ю.А., Ушаков А.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.—		ЭР

			336 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17037.— ЭБС «IPRbooks», по паролю, гриф		
		●	История России XVIII-XIX вв [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, Вузовское образование, 2010.— 78 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11325.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.Б.3	Философия	●	Бучило, Н.Ф. Философия [Электронный ресурс] : электрон.учебник / Н. Ф. Бучило, А. Н. Чумаков. - М. :Кнорус, 2010	10	
		●	Миронов, Владимир Васильевич. Философия [Текст] : учебник / Миронов, Владимир Васильевич ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2010	134	
		●	Философия: учеб.пособие / М. В. Черников, Л.С.Перевозчикова; Воронежский ГАСУ. – Воронеж, 2014. – 228с.	100	
Б1.Б.4	Высшая математика	●	Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления: в 2 т. / Н. С. Пискунов. – М : Интеграл-Пресс, 2005 (М. : ГУП ППП "Тип. "Наука", 2005). - 415	199	
		●	Гмурман, Владимир Ефимович Теория вероятностей и математическая статистика:учеб. пособие : рек. МО РФ. - 12-е изд., перераб.. - М. :Юрайт , 2010 -478	6	
		●	Привалов И.И. Аналитическая геометрия / И.И. Привалов.– учебник. - 37-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008 (Архангельск : ОАО "Издат.-полиграф. предприятие "Правда Севера", 2008). - 299 с.	200	
		●	Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: в 2 ч. / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова.– М.: Издательский дом «ОНИКС 21 Век»: Мир и Образование, 2006. – 415 с и 315 с.	68	
Б1.Б.5	Физика	●	Трофимова Т.И. Курс физики.учебное пособие для вузов : рекомендовано МО РФ. Москва. Academia, 2007	97	
		●	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики. : для студентов технических вузов. - Изд. 3-е, испр. и доп. - СПб.: Книжный мир, 2005 г.	95	
		●	Оболонский М.О. Техническая физика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Оболонский М.О.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— 159 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6343.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.Б.6	Информационные технологии	●	Советов, Б. Я. Информационные технологии [Текст]: учебник: допущено МО РФ. - 2-е изд., стер. – Москва: Высшая школа, 2005. - 262	10	
		●	Балдин, К. В. Информационные системы в экономике [Текст]: учебник для вузов: рек. УМО. - 5-е изд. – М.: Дашков и К, 2007. - 393 с.	20	
		●	Левин В.И. История информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Левин В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007.— 336 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16088.		ЭР
		●	Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2012.— 422 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16712.		ЭР
		●	Исакова А.И. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Исакова А.И., Исаков М.Н.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012.— 174 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13938.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.Б.7	Моделирование информационных процессов и систем	■	Лобов В. А. Математическое моделирование систем:учеб.-метод. пособие : рек. ВГАСУ. - Воронеж : [б. и.], 2008 -65 с.	42	
		●	Лобов, В. А. Моделирование систем [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2007 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2007). - 205 с.	42	
		●	Шелухин О.И. Моделирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шелухин О.И.—		ЭР

			Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012.— 536 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12002		
		●	Кудряшов В.С. Моделирование систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудряшов В.С., Алексеев М.В.— Электрон.текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012.— 208 с.		ЭР
		●	Блинков Ю.В. Основы теории информационных процессов и систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Блинков Ю.В.— Электрон.текстовые данные.— Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2011.— 184 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23103		ЭР
Б1.Б.8	Управление данными	●	Кузовкин А. В., Цыганов А. А., Щукин Б. А. Управление данными: учеб-ник : допущено УМО, – М.: Академия, 2010. – 254 с., ISBN 978-5-7695- 6232-7.	50	
		●	Уткин В. Б., Балдин К. В. Информационные технологии управления: Учебник для высших учебных заведений : рекомендовано УМО, – М.: Академия, 2008. – 394 с., ISBN 978-5-7695-3962-7.	20	
Б1.Б.9	Основы программной реализации информационных технологий	●	Информационные технологии / Коноплева, И. А., Хохлова, О. А., Денисов, А. В. - М. : Кнорус, 2009 - 1 электрон.опт. Диск +http://www.iprbookshop.ru/22400.— ЭБС «IPRbooks», по паролю	10	
		●	Баженова И.Ю. Введение в программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Баженова И.Ю., Сухомлин В.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. . Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007.— 326 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22400.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
		●	Информационные технологии / Коноплева, И. А., Хохлова, О. А., Денисов, А. В. - М. : Кнорус, 2009 - 1 электрон.опт. Диск +http://www.iprbookshop.ru/22400.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.Б.10	Технологии программирования	●	Терехов А.Н. Технология программирования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Терехов А.Н.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2007.— 148 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22447		ЭР
		●	Орлов С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : учебник. – Москва ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород [и др.] : Питер, 2014 (Чехов : Первая Образцовая тип., фил. "Чеховский Печатный Двор", 2014). - 688 с.	2	
Б1.Б.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	●	Белов В. В., Чистякова В. И. Проектирование информационных систем: учебник : рекомендовано Учебно-методическим объединением. - Москва : Академия, 2013 -351 с	3	
		●	Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : Учебное пособие / Золотов С. Ю. - Томск : Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2013. - 88 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/13965		ЭР
Б1.Б.12	Основы программирования и алгоритмизации	●	Павловская Т.А.С/С++. Процедурное и объектно-ориентированное программирование [Текст]: учебник : допущено Министерством образования и науки Российской Федерации. - Москва; Санкт-Петербург; Нижний Новгород [и др.] : Питер, 2015 (СПб. : Первая Академ. тип."Наука", 2014). - 495 с.	8	
		●	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: http://www.iprbookshop.ru/16736.		ЭР
Б1.Б.13	Теоретические основы информатики и	●	Острейковский В.А. Информатика: учебник : рек. МО РФ. - 3-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2005	49	49

	численные методы				
		●	Гуриков С. Р. Информатика:учебник. - Москва: Форум : Инфра-М, 2014 -462 с	50	50
		●	Информатика. Информационные системы. Информационные технологии. Тестирование. Подготовка к Интернет-экзамену / под общ.ред. Г. Н. Хубаева. - Ростов н/Д.: Феникс, 2011	103	103
		●	Бахвалов Н.С. Численные методы [Электронный ресурс]/ Бахвалов Н.С., Жидков Н.П., Кобельков Г.М.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 635 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6502		ЭР
Б1.Б.14	Управление качеством и интеллектуальная собственность при разработке программного обеспечения	●	Серго, А. Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов : учебное пособие / Серго А. Г. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 234 с.URL: http://www.iprbookshop.ru/16715		ЭР
		●	Перемитина Т.О. Управление качеством программных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перемитина Т.О.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 228 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13994		ЭР
		●	Управление качеством [Текст] : учеб.пособие : допущено УМО / Воронеж. гос. архит. строит. ун-т. - Воронеж : Научная книга, 2009 (Воронеж :ООО ИПЦ "Научная книга", 2009). - 371 с.	29	
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	●	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Под ред. докт. ист. н., проф. Е.И. Холостовой, докт. пед. Н., проф. О.Г.Прохоровой.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014 – 456 с		ЭР
		●	Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности [электронный ресурс]: Учеб.пособие / Р.И. Айзман, Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова.- 2-е изд. стер.- Новосибирск: сиб. унив. изд-во, 2010.-247 с. (Университетская серия).Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4142		ЭР
		●	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник: рек. МО РФ / под ред. С. В. Белова. - 5-е изд., испр. и доп. - М. :Высш. шк., 2005 (Смоленск : Смоленская обл. типография им. В. И. Смирнова). - 605 с.	100	
Б1.Б.16	Физическая культура	●	Виленский, М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента [Текст] : учеб.пособие : допущено МО РФ. - 2-е изд., стер. - М. :Кнорус, 2012 (Брянск : ГУП "Брянское обл. полиграф.об-ние", 2012). - 238, [1] с	10	
		●	Бочкарева С. И., Кокоулина О. П., Копылова Н. Е., Митина Н. Ф., Ростеванов А. Г. Физическая культура:Учебник. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011 -344 с., http://www.iprbookshop.ru/11107		ЭР
		●	Шулятьев, В. М. Физическая культура студента : Учебное пособие / Шулятьев В. М. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. - 288 с. - ISBN 978-5-209-04347-8.URL: http://www.iprbookshop.ru/22227		ЭР
		●	Ахметов, А.М. Теоретический курс по дисциплине «Физическая культура» [Электронный ресурс] : лекции / А. М. Ахметов. — Электрон.текстовые данные. — Набережные Челны :Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, 2013. —213с.—Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30219		ЭР
Б1.Б.17	Экономика и управление в организации	●	Экономика предприятия (организации) [Текст]: учебник: рек. МО РФ / под ред. В. Я. Позднякова, О. В. Девяткина. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Инфра-М, 2011 – 638 с. + 1 электрон.опт. диск.	20	ЭР
		●	Елисеев А.С. Экономика. Бизнес-курс МВА [Электронный ресурс]/ Елисеев А.С. – Электрон.текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2015. – 498 с., http://www.iprbookshop.ru/11009	25	ЭР
		●	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров /А.П. Агарков [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – М.: Дашков и К, 2014. – 400 с., http://www.iprbookshop.ru/24842	25	ЭР
		●	Менеджмент [Текст]: учеб.пособие: рек. ВГАСУ / Баркалов, Сергей Алексеевич [и др.]; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. – Воронеж: [б. и.], 2013 (Воронеж:Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2013). – 186 с.	98	
		●			

Вариативная часть					
Б1.В.ОД .1	Правоведение	●	Земцов, Б. Н.Основы права : Учебное пособие / Земцов Б. Н. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 456 c. - ISBN 978-5-374-00515-8.URL: http://www.iprbookshop.ru/11044		ЭР
		●	Мухаев Р. Т. Правоведение: Учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2013 -431 c., http://www.iprbookshop.ru/20988		ЭР
		●	Основы права: учебник: под ред. В. И. Гуреева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высш. шк., 2008 (Киров :ОАО "Дом печати - Вятка", 2008). - 388 с	500	
Б1.В.ОД .2	Русский язык и культура речи	●	Введенская, Людмила Алексеевна. Русский язык и культура речи [Текст] : учеб.пособие : допущено МО РФ. - 25-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2008 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2008). - 539 с.	249	
		●	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник : рек. МО РФ / под ред. В. И. Максимова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :Гардарики, 2008 (Можайск : ОАО "Можайский полиграфкомбинат", 2007). - 408 с.	5	
Б1.В.ОД .3	Социология, психология и педагогика	●	Столяренко А. М. Психология и педагогика:Учебник. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012 -543 c., http://www.iprbookshop.ru/15451		ЭР
		●	Волков Ю. Г. Социология: учебник. - М. : Наука Спектр, 2010. - 382 с.	130	
		●	Кравченко, А. И. Социология: Учебник для вузов / Кравченко А. И. - Москва : Академический Проект, 2010. - 508 c. - ISBN 978-5-8291-1179-3. URL: http://www.iprbookshop.ru/27417		ЭР
Б1.В.ОД .4	Электротехника и электроника	●	Ермуратский П.В. Электротехника и электроника, рекомендовано УМО [Электронный ресурс]/ Ермуратский П.В., Лычкина Г.П., Минкин Ю.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 416 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7755.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
		●	Бессонов Л. А. Теоретические основы электротехники. 11-е изд., испр. и доп. - Москва :Гардарики, 2006 (Можайск :Можайский полиграф. комбинат, 2005). - 701 с..	101	
Б1.В.ОД .5	Надежность информационных систем	●	Волобуева, Татьяна Витальевна Надежность информационных систем:практикум : учеб. пособие. - Воронеж : [б. и.], 2009 -53 c. + электронная версия	43	
		●	Александровская Л.Н. Безопасность и надежность технических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александровская Л.Н., Аронов И.З., Круглов В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Логос, 2008.— 376 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9055		ЭР
Б1.В.ОД .6	Информационная безопасность и защита информации	●	Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации [Текст] : учебное пособие для вузов : допущено УМО / под ред. С. А. Клейменова. - Москва :Academia, 2006 (Саратов : Саратовский полиграф.комбинат, 2006). - 330 с	10	
		●	Девянин П. Н. Модели безопасности компьютерных систем :Девянин, П. Н. - М. Academia, 2005 - 142 с.	20	
		●	Белов, Е. Б. Основы информационной безопасности / - М. : Горячая линия-Телеком, 2006. – 544 с.	10	
		●	Основы информационной безопасности : Учебное пособие / Белов Е. Б. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2011. - 558 c. - ISBN 5-93517-292-5. URL: http://www.iprbookshop.ru/12014		ЭР
Б1.В.ОД .7	Архитектура и администрирование операционных систем	●	Кондратьев В.К. Введение в операционные системы: [Электронный ресурс]: учебное пособие / Кондратьев В.К.— М.: Евразийский открытый институт, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007. 232— c. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10637		ЭР
		●	Сергеева Т.И. Практикум по операционным системам и оболочкам. – Воронеж: На-учная книга, 2006г. ЭР35с.	11	
		●	Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем: учебное пособие / Федотов Е.А.— Б.:		ЭР

			Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. 136— с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27280.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		
Б1.В.ОД .8	Аппаратно – программная реализация вычислительных машин	●	Швырев Б. А., Проскурин Д.К. Архитектура ЭВМ [Текст] : учеб. пособие/ Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 – 278 с.	20	
		●	Гуров В.В., Чуканов В.О. Архитектура и организация ЭВМ/ В.В.Гуров, В.О.Чуканов В.О. – Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ" – 2006 – режим доступа: http://www.book.ru/view/917561	ЭР	
Б1.В.ОД .9	Базы данных	●	Кузин А. В. Базы данных: учеб.пособие: допущено УМО. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 314 с.	20	
		●	Марков А. С. Базы данных. Введение в теорию и методологию: учебник для вузов: рек. УМО. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 510 с.	13	
		●	Швецов В.И. Базы данных [Электронный ресурс]/ Швецов В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2009.— 155 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16688		ЭР
Б1.В.ОД .10	Химия	●	Глинка, Н.Л. Общая химия. [Текст] /Н.Л. Глинка. – М.: КНОРУС, 2010. – 752 с.	30	
		●	Лабораторный практикум по химии: учеб. пособие / О.Р. Сергуткина, О.В. Артамонова, Л.Г. Барсукова и др.; под общ. ред. О.Р. Сергуткиной; Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. 4-е изд. перераб. и доп. – Воронеж, 2011. – 109 с.	702	
		●	Сватовская Л.Б. Современная химия [Электронный ресурс] реком. УМО: учебное пособие/ Сватовская Л.Б.— Электрон.текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 252 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16145.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
		●	Пресс И.А. Основы общей химии [Электронный ресурс] РЕКОМ. УМО: учебное пособие/ Пресс И.А.— Электрон.текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 352 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22542.— ЭБС «IPRbooks», по паролю		ЭР
Б1.В.ОД .11	Инструментальные средства информационных систем	●	Бакланова О.Е. Информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бакланова О.Е.— Электрон.текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2008.— 290 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10682.		ЭР
		●	Александров Д.В. Инструментальные средства информационного менеджмента. CASE-технологии и распределенные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александров Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 225 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12461		ЭР
Б1.В.ОД .12	Экология	●	Акимова Т.А. Экология: природа - человек - техника: учебник для вузов: рек. МО РФ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Экономика, 2007 (Архангельск : ОАО "Издат.-полиграф. предприятие "Правда Севера", 2006). - 510 с.	9	
		●	Жидко Е.А. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие. Воронеж, гос. арх-строит. ун-т. –Воронеж, 2013. ЭР80 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/22671	76	
		●	Челноков А.А. Основы экологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Челноков А.А., Ющенко Л.Ф., Жмыхов И.Н.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 543 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20248.— ЭБС «IPRbooks», по паролю, реком. МО Республики БеларусЬ	ЭР	
Б1.В.ОД .13	Web-технологии	●	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: http://www.iprbookshop.ru/16680		ЭР
		●	Основы Web-технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ П.Б. Храмцов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ),		ЭР

			2007.— 374 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22422.		
		●	Джейсон КренфордТиге DHTML и CSS [Электронный ресурс]/ Джейсон КренфордТиге— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 560 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7832.		ЭР
		●	ЭдрианКингсли-Хью JavaScript в примерах [Электронный ресурс]/ ЭдрианКингсли-Хью, Кэти Кингсли-Хью— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7999.— ЭБС «IPRbooks»		ЭР
Б1.В.ОД .14	Объектно–ориентированное программирование	●	Хорев, Павел Борисович.Объектно-ориентированное программирование [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2011 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф.комбинат", 2011). - 446 с.	5	
		●	Казанский, А. А.Объектно-ориентированное программирование на языке MicrosoftVisual C# в среде разработки MicrosoftVisualStudio 2008 и .NET Framework. 4.3 : Учебное пособие и практикум / Казанский А. А. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 180 с. URL: http://www.iprbookshop.ru/19258		ЭР
Б1.В.ОД .15	Интеллектуальные системы и технологии	●	Сысоев Д.В., Курипта О.В., Проскурин Д.К. Введение в теорию искусственного интеллекта. Воронеж: Воронежский ГАСУ, 2014. ЭР71с	45	
		●	Глухих, И. Н. Интеллектуальные информационные системы:учеб. пособие. - М. : Академия, 2010 109 с.	10	
		●	Осипов Г.С. Методы искусственного интеллекта [Электронный ресурс]/ Осипов Г.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.— 296 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24612		ЭР
Б1.В.ДВ. 1 -1	Исследование операций	●	Аснина, Наталия Георгиевна Исследование операций и методы оптимизации:практикум : учеб. пособие : рек. ВГАСУ. - 2-е изд., перераб. и доп.. - Воронеж : [б. и.], 2012 -69 с.	50	
		●	Баркалов, Сергей Алексеевич.Исследование операций в экономике [Текст] : лабораторный практикум : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2006 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2006). - 343 с.	75	
Б1.В.ДВ. 1 -2	Методы оптимизации	●	Пантелеев, А. В.Методы оптимизации : Учебное пособие / Пантелеев А. В. - Москва : Логос, 2011. - 424 с. - ISBN 978-5-98704-540-4. URL: http://www.iprbookshop.ru/9093		ЭР
		●	Аснина, Альбина Яковлевна. Оптимизационные задачи в экономике [Текст] : практикум : рек. ВГАСУ / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2009 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2009). - 68 с.	50	
Б1.В.ДВ. 2 -1	Технология строительных конструкций и изделий	●	Строительное материаловедение [Текст] : учеб.пособие для вузов : рек. УМО / под общ.ред. В. А. Невского. - Ростов н/Д : Феникс, 2007 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2007). - 571 с	1	
		●	Строительное материаловедение [Текст] : учеб.пособие для вузов : рек. УМО / под общ.ред. В. А. Невского. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2009 (Ростов н/Д : ЗАО "Книга", 2008). - 589 с	101	
		●	Дворкин Л.И. Строительное материаловедение [Электронный ресурс]/ Дворкин Л.И., Дворкин О.Л.— Электрон.текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2013.— 832 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15705		ЭР
Б1.В.ДВ. 2 -2	Строительные материалы и изделия	●	Усачев А.М. Строительные материалы и изделия. Технология строительных конструк-ций и изделий: учеб. пособие / А.М. Усачев, С.М. Усачев: Воронеж. гос. арх.-строит. ун-т. – Воронеж, 2011. – 252 с.	46	
		●	Основин В.Н. Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Основин В.Н., Шуляков Л.В.— Электрон.текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 224 с .— Режим доступа:		ЭР

			http://www.iprbookshop.ru/20145..		
Б1.В.ДВ.3 -1	Автоматизированные системы проектирования в строительстве	●	Талапов В.В. Основы BIM. Введение в информационное моделирование зданий [Электронный ресурс]/ Талапов В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 392 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8015.		ЭР
		●	Ушаков Д. Введение в математические основы САПР [Электронный ресурс]: курс лекций/ Ушаков Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2011.— 208 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7937.		ЭР
Б1.В.ДВ.3 -2	3D-моделирование строительных конструкций	●	Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30356.	ЭР	
Б1.В.ДВ.4 -1	Телекоммуникационные системы и сети	●	Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Чекмарев Ю.В.— М.: ДМК Пресс, 2013. 184— с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24489	ЭР	
		●	Берлин А.Н. Основные протоколы Интернет: учебное пособие / Берлин А.Н.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008. 504	ЭР	
Б1.В.ДВ.4 -2	Информационные сети	●	Олифер, Виктор Григорьевич.Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы [Текст] : учебное пособие для вузов : рек. МО РФ. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2007 (СПб. : ОАО "Техническая книга", 2007). - 957 с	10	
Б1.В.ДВ.5 -1	Корпоративные информационные системы	●	Косиненко Н.С. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Косиненко Н.С., Фризен И.Г.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи ЭР Медиа, 2011.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/821		ЭР
		●	Бойко, Э. В.1С Предприятие 8.0 : Универсальный самоучитель / Бойко Э. В. - Саратов :Ай Пи ЭР Медиа, 2010. - 375 с.URL: http://www.iprbookshop.ru/957		ЭР
		●	Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс]: учебник/ Гринберг А.С., Горбачев Н.Н., Бондаренко А.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 479 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10518.		ЭР
Б1.В.ДВ.5 -2	Предметно-ориентированные информационные системы	●	Предметно-ориентированные экономические информационные системы [Электронный ресурс]: учебник/ В.П. Божко [и др.].— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 240 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18832.— ЭБС «IPRbooks»		ЭР
		●	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: http://www.iprbookshop.ru/14619		ЭР
		●	Информационные системы и технологии управления : Учебник / Коноплева И. А. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2011. - 591 с. - ISBN 978-5-238-01766-2.URL: http://www.iprbookshop.ru/7041		ЭР
Б1.В.ДВ.6 -1	Теория систем и системный анализ	●	Баркалов, С.А. Системный анализ и принятие решений / С.А. Баркалов, П.Н. Курочка, И.С. Суровцев. - Воронеж: ИПЦ ВГУ, 2010. – 652 с.	90	
		●	Баркалов С.А., Бурков В.Н., Курочка П.Н. и др. Системный анализ и его приложения. Воронеж, «Научная книга», 2008. – 439 с.	25	
		●	Фомичев, А. Н. Исследование систем управления (2-е издание) : Учебник для бакалавров / Фомичев А. Н. - Москва : Дашков и К, 2014. - 348 с. - ISBN 978-5-394-02324-8. URL: http://www.iprbookshop.ru/24787		ЭР
Б1.В.ДВ.	Моделирование	■систем	Лобов, Владимир Анатольевич Математическое моделирование систем:учеб.-метод. пособие : рек. ВГАСУ. -		ЭР

6 -2	систем		Воронеж : [б. и.], 2008 -65 с. –73 шт.		
		●	Бережная Е. В. Математические методы моделирования экономических систем [Текст] : учебное пособие : рекомендовано УМО. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2005 (Великие Луки :Великолук. гор. тип., 2004). - 431 с.	1	
		●	Лобов Владимир Анатольевич Моделирование систем:учебное пособие. - Воронеж : [б. и.], 2007 -205 с. 42 шт		ЭР
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров _***58***%; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) _***89,6***_.					
Блок 2 «Практики»					
Б2.У.1	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	●	Стив Спилькмайер. Разработка WEB-приложений [Электронный ресурс]/ Стив Спилькмайер, Кевин Фридли, Ким Брэнд— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2007.— 460 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/7826.		ЭР
		■	Бертран Мейер Почувствуй класс: учимся программировать хорошо с объектами и контрактами/ Бертран Мейер— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011.— 775 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22435.		ЭР
		■	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: http://www.iprbookshop.ru/16695.		ЭР
		●	Моделирование и анализ в информационном сервисе [Электронный ресурс]/ О.Н. Лучко [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2014.— 117 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26686.		ЭР
		●	Корзун Н.Л. Сбор, обработка и анализ научно-технической информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для практических занятий магистрантов специальности 270800 «Строительство», магистерской программы «Прогнозирование характеристик систем жизнеобеспечения» (ТВм)/ Корзун Н.Л.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 55 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20412.		ЭР
Б2.П.1	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	●	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: http://www.iprbookshop.ru/16268		ЭР
		●	Алексеев Е.Б. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей:		ЭР

			учебное пособие / Алексеев Е.Б., Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012. 392— с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12033.		
		●	Липаев В.В. Сопровождение и управление конфигурацией сложных программных средств [Электронный ресурс]/ Липаев В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: СИНТЕГ, 2006.— 348 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27300.		ЭР
		●	Баркалов С.А. Исследование систем управления : учеб.-метод. комплекс / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : ООО "Цифровая полиграфия", 2010). - 268 с.	12	
Б2.П.2	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	●	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: http://www.iprbookshop.ru/16268		ЭР
		●	Алексеев Е.Б. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей: учебное пособие / Алексеев Е.Б., Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012. 392— с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12033.		ЭР
		●	Липаев В.В. Сопровождение и управление конфигурацией сложных программных средств [Электронный ресурс]/ Липаев В.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: СИНТЕГ, 2006.— 348 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27300.		ЭР
		●	Баркалов С.А. Исследование систем управления : учеб.-метод. комплекс / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : ООО "Цифровая полиграфия", 2010). - 268 с.	12	
Б2.П.3	Преддипломная практика	●	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: http://www.iprbookshop.ru/21322.		ЭР
		●	Системный анализ и принятие решений [Текст] : учеб.пособие : рек. УМО. - Воронеж :Издат.-полиграф. центр Воронеж. гос. ун-та, 2010 (Воронеж : ИПЦ Воронеж. гос. ун-та, 2010). - 651 с	90	
		●	Рудинский И.Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие. Гриф УМО/ Рудинский И.Д.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2011.— 304 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12057..		ЭР
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 83,3%; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 95,6%.					
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					
	ГИА	●	Белов В. В. Проектирование информационных систем: учебник рекомендовано Учебно-методическим объединением / под ред. В. В. Белова. - Москва: Академия, 2013 (Тверь: ОАО "Тверской полиграф.комбинат", 2013). - 351 с.	3	
		●	Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : учеб.пособие : рек. УМО. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2011 (Тверь : ОАО "Тверской полиграф.комбинат", 2011). - 446 с.	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: http://www.iprbookshop.ru/12002		ЭР
		●	Швецов В.И. Базы данных [Электронный ресурс]/ Швецов В.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2009.— 155 с.— Режим доступа:		ЭР

		●	Алексеев Е.Б. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей: учебное пособие / Алексеев Е.Б., Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В.— М.: Горячая линия - Телеком, 2012. 392— с. Режим		ЭР
		●	Леоненков А. В. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM RationalRose: учеб.пособие. - М.: Интернет-Университет Информ. Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006 - 318 с.	1	
		●	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: http://www.iprbookshop.ru/30122		ЭР
		●	Александров Д.В. Инструментальные средства информационного менеджмента. CASE-технологии и распределенные информационные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александров Д.В.— Электрон.текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 225 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12461.		ЭР
		●	Лобов, В. А. Моделирование систем [Текст] : учебное пособие / Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2007 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2007). - 205 с.	60	
		●	Силич В.А. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Силич В.А., Силич М.П.— Электрон.текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 212 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13890		ЭР
		●	Цуканова Н.И. Онтологическая модель представления и организации знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Цуканова Н.И.— Электрон.текстовые данные.— М.: Горячая линия - Телеком, 2015.— 272 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/37128		ЭР
		●	Синицын С.В. Верификация программного обеспечения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Синицын С.В., Налютин Н.Ю.— Электрон.текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008.— 368 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22401		ЭР
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 75%; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 78%					
Всего по циклу дисциплин: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 75%; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 78%.					
Всего по ОПОП: - доля изданий, за последние 5 лет, от общего количества экземпляров 61,1%; - реальная обеспеченность литературой (экз. на одного обучающегося в среднем по дисциплинам цикла) 89,2%.					

Руководитель образовательной программы Курипта О.В.

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки Лесных М.Н.