«_____»_____2013 г.

Форма 4

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами и материально-техническом оснащении

ГОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы»

направление 230400 Информационные системы и технологии

№ п. п.	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4	5
Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
1.	**История России**	26	**Основная литература**	
			История России: учеб./ А. С. Орлов и др.-М.: Проспект, 2013	10
			Кириллов В. В. История России. Учебное пособие для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Зуев М.Н. История России: учебное пособие для бакалавров.- М.: Юрайт, 2013.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Кузнецов И. Н. Отечественная история. Учебник 8-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и Ко, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Некрасова М. Б. Отечественная история. Учебное пособие для бакалавров 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Фортунатов В. В. Отечественная история: учебное пособие.- СПб.: Питер, 2010.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Дополнительная литература	
			История России / под ред. А.С.Орлова.- М.: Проспект, 2008	5
			Мунчаев, Ш.М. История России.М., Рос. эконом. Академия им. Г.В. Плеханова, М.,2006, Норма – Инфра – М-МОРФ 2005, 2002	88
			История России. Под ред. Зуева М.Н. и др. М., 2001, Высшая школа.-2002	9
			Зуев М. Н. История России.- М.: Юрайт, 2011.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www.lib.bspu.ru	
			Шмурло Е. Ф. История России - М.: Директ-Медиа, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
2.	**Философия**	26	**Основная литература**	
			Спиркин А. Г. Философия: учеб.-М.: Юрайт, 2012.- МО	5
			Гуревич П.С. Философия. Учебник для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Философия: учебник для бакалавров/ отв. ред. В. Н. Лавриненко. - М.:Издательство Юрайт, 2013.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Липский Б. И. Философия. Учебник для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Спиркин А.Г. Философия: учебник.- М.:Издательство Юрайт, 2012.-МО РФ.- Режим доступа: http: // www. biblioclub	
			Марков Б. В. Философия: учебник: стандарт третьего поколения.-СПб.: Питер, 2011.- УМО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Канке В. А. Философия: учеб.-М.: Логос, 2005.- МО РФ	7
			Стрельник О.Н. ФИЛОСОФИЯ 2-е изд.: конспект лекций.- М.:Издательство Юрайт, 2012.- Режим доступа: http: // www. biblioclub	
			Светлов В. Философия: учебное пособие. — СПб.: Питер, 2011 г. — УМО.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
3.	**Иностранный язык**	53	**Основная литература**	
			Разрезанный край:Текст=Cutting Edge:/ сост. С. Каннигхэм	**21**

			и П. Мур с Дж. К. Карр.-Эдинбург: Longman, 2011	
			Выборова Г. Е. Easy English. Базовый курс: учеб.-М.:АСТ-ПРЕСС, 2012	30
			Бонк, Н.А. Учебник английского языка. Ч.1. М., 2007.-ЭКСМО	16
			Бонк, Н.А. Учебник английского языка. Ч.2 М., 2006. «ЭКСМО», Деконт+;	26
			Радовель В. А. Английский язык. Основы компьютерной грамотности: учеб. пособие.- Ростовн/Д: Феникс,2011	98
			Эванс В.Информационные технологии: учебное пособие/ на англ языке.- { Ньбери}: Экспресс Паблишинг.- 2011.	20
			Шевелёва С.А. Английский для гуманитариев. 2-е изд. М.: ЮНИТИ, 2010г.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кузьменкова Ю. Б. Английский язык: учебник для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Горшенева И. А. Английский для юристов. Учебник - М.: Юнити-Дана, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Лебедева А. А. Английский для юристов. Учебник - М.: Юнити-Дана, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Батырова Г.З. , Вахитова И. А. Тематические занятия по английскому языку для студентов неязыковых факультетов: Учебное пособие. –Уфа:БГПУ, 2009	24
			Кузнецова А. Ю. Грамматика английского языка. От теории к практике. Учебное пособие.-2-е изд., стер. - М.: Издательство «ФЛИНТА», 2012. - 152 с. .- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
4.	**Информационный менеджмент**	0	**Основная литература**	
			Ибрагимов Л. А. Маркетинг: учебное пособие.- М.: Юнити-Дана, 2008**.-Режим доступа: http: //www. biblioclub**	
			Инновационный менеджмент: учебник.-/ под ред. Ильенкова С. Д. –М.: Юнити-Дана, 2008-МОРФ.- **Режим доступа: http: //www. biblioclub**	
			Дополнительная литература	
			Зельдович, Б. З. Менеджмент в полиграфии: учебное пособие.-	26

			М., 2004 Изд.-во МГУП-УМО	
			Эриашвили, Н.Д. Книгоиздание. Менеджмент и маркетинг. М., 2005 Юнити-Дана. -МОРФ	14
			Бердышев С. Н. Информационный маркетинг: практическое пособие.- М.: Дашков и К, 2010- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Морозов Ю. В. Основы маркетинга: учебное пособие.-М.: Дашков и К, 2011.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
5.	**Экономическая теория**	27	**Основная литература**	
			Ядгаров Я. С. История экономических учений. — М.: ИНФРА-М, 2009 г. — 480 с. — Электронное издание. — МО РФ. — ISBN 978-5-16-003559-8.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Добрынин А И,Тарасевич Л С. Экономическая теория: Учебник для вузов. 4-е издание. — СПб.: Питер, 2010 г. — 560 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-388-00457-4 .- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Войтов А.Г. Экономическая теория: Учебник для бакалавров. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2012 г. — 392 с. — Электронное издание. — МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Попов А. И., Артамонов В. С., Иванов С. А. Экономическая теория: Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 528 с. — Электронное издание.	
			Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учеб.-/Под.ред.В. В. Трофимова . М.,Юрайт-Издат,2009	10
			Дополнительная литература	
			Экономическая теория :Учеб.-/Под ред. В.Д. Камаева. М.,ВЛАДОС,2000-МОРФ	10
			Анфилатов В.С. и др. Системный анализ в управлении. М., 2003,Финансы и стат.	13
			Курс экономической теории. Учеб. -/Под ред. М. Н. Чепурина. Киров.,»АСА»,2000-МОРФ	10
			Экономика: Учеб.-/Под ред. А. С. Булатова. М.,Юристь, 2003-МОРФ	17

			Борисов Е. Ф. Экономика: учебник.- М.: Проспект, 2011- Режим доступа: http: // www. books.ru	
6.	**Управление информационными ресурсами**	54	**Основная литература**	
			Хорошилов А. В. Управление информационными ресурсами: учебник.- М.:Финансы и статистика, 2006-МОРФ	14
			Старцева О. Г. Информационные системы: учебное пособие.- Уфа:БГПУ,2010	63
			Дополнительная литература	
7.	**Изобретательская деятельность**	26	**Основная литература**	
			Бурлаков М. В. Adode Photoshop CSS. Ваш персональный учитель.-СПб.: БХВ-Петербург, 2007	5
			Агапова И. В. Самоучитель Adode InDesign CS4.-СПб.:БХВПетербург,2009	10
			Дополнительная литература	
			Агапова И. В. Adode InDesign CS3.-СПб.:БХВ-Петербург,2008	10
			Тимохович А. Самоучитель по рисованию. Шаг за шагом. — СПб.: Питер, 2011 г. — 96 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00733-6 - Режим доступа: http: // www. books.ru	
8.	**Башкирский язык**	26	**Основная литература**	
			Исянгулова Г.А. Современный башкирский язык: теория и практика.- Уфа: Педкнига, 2009	43
			Усманова, М. Г. Изучаем башкирский язык: интенсивный курс обучения.-Уфа: Китап, 2011.- МО РБ	5
			Дополнительная литература	
			Хадыева З. А., М. С. Давлетшина. Башкирский язык-государственный язык: методическое руководство.-Уфа: Мир печати, 2010	8
			Хадыева З. А., М. С. Давлетшина. Башкирский язык-государственный язык:рабочая тетрадь .-Уфа: Мир печати,	3

			2010	
			Абубакирова З. Ф. , Абубакиров Х. А., Дильмухаметов М. И. Я читаю по- башкирски. Книга для чтения со словарем.- Уфа: НМЦ «Педкнига»	5
			Башкирский язык. ru: Интенсивный курс: учебное пособие для изучающих башкирский язык/ Ф. Г. Хисамитдинова, М. Г. Усманова и др. –Уфа: ГУП «ГРИ» Башкортостан», 2006	13
			Башкирский язык? Пожалуйста!: учебное пособие/ Ф. Г. Хисамитдинова и др.-Уфа: Китап, 2000 -МОРБ	11
9.	**Правоведение**	27	**Основная литература**	
			Балашов А. И., Рудаков Г. П. Правоведение. Учебник для вузов. 4-е изд., дополненное и переработанное. — СПб.: Питер, 2010 г. — 480 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-388-00743-8 .- Режим доступа: http: // ibooks.ru	13
			Кашанина Т.В. Российское право.- М.: Норма, 2007	11
			Кашанина Т.В. Российское право.- М.: Норма, 2013	5
			Шкатулла В. И. Правоведение: учебное пособие.-М.: Академия,2011	10
			Ковалева Н. Н. Информационное право России: учебное пособие.- М.: IPR- Медиа, 2008.**-Режим доступа: http: //www. biblioclub**	
			Венгеров А. Б. Теория и государства права: учебник.- М.: Омега-Л, 2011- **Режим доступа: http: //www. biblioclub**	
			Дополнительная литература	
			Власов В.И. Основы правоведения.- Ростов н/Д: Феникс, 1997	10
			Шкатулла В.И. Основы правовых знвний.- М.: Академия, 1999,2001-УМО	16
Дисциплины по выбору				
10	**Социальные проблемы информатизации**	27	**Основная литература**	
			Наследов А. SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных. — СПб.: Питер, 2011 г. — 400 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00344-4 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Наследов А. Д. SPSS 19: профессиональный статистический	10

			анализ данных: СПб.: Питер, 2011	
			Психология внимания/под ред. Ю. Б. Гиппенрейтер, В. Я. Романова.-М.:АСТ:Астрель, 2008	10
			Дополнительная литература	
				9
11	**Инновационные технологии в социальной сфере**	27	**Основная литература**	
			Матяш Н.В. Инновационные педагогические технологии. - М.: Академия, 2011.	25
			Гуслова М. Н. Инновационные педагогические технологии: учебное пособие.-М.: 2012	16
			Пономарев Н.Л. Образовательные инновации. - М.: Академия, 2007.-МО РФ	5
			Дополнительная литература	
			Смакотин А. С. Образовательные инновации в зарубежных странах и опыт России - М.: Интеграция, 2007. -Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Мухамедьянов С.А. Инновационные педагогические технологии современности: монография. - Уфа: Антаир, 2011	5
Дисциплины по выбору				
12	**История инженерного дела в России**	26	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
13	**История РБ**	26	**Основная литература**	
			История Башкортостана с древнейших времен до наших дней /под ред. И. Г. Акманова :Т.1 .-Уфа: Китап,2007	32
			История Башкортостана с древнейших времен до наших дней	32

			/под ред. И. Г. Акманова :Т.2.-Уфа:Китап,2006	
			Мажитов Н. А., Султанова А. Н. История Башкортостана. Древность. Средневековье.-Уфа: Китап, 2009	5
			Уфаведение /сост. Г. А. Обыденнова.- Уфа: Китап: Вагант, 2011.- МО РБ	5
			Дополнительная литература	
			Мавлетов В.С. История и культура Башкортостана: хрестоматия . -Уфа: УПК, 2008	5
			Акманов И. Г. История и современность.-Уфа: БГУ, 2008 Уфа: Китап, 2009	2
			Нигматуллина И. В. Старая Уфа: истор.-краев. очерк.- Уфа: Белая река, 2007	2
			Асфандияров А. З. Башкирия после вхождения в состав России (вторая половина 16-первая 19 вв.).- Уфа: Китап, 2006	2
			История башкирского народа: В 7т. / гл ред. М. М. Кульшарипов.- М.: Наука, 2009	12
Дисциплины по выбору				
14	**Русский язык и культура речи**	26	**Основная литература**	
			Русский язык и культура речи: учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. М., 2008, Инфра	5
			Русский язык и культура речи: учебник / под ред. О.Я. Гойхмана. –М.: ИНФРА-М, 2009-МОРФ.- **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Голубева А. В. Русский язык и культура речи: учебник.- М.: Юрайт, 2010.-МОРФ.- - **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Дополнительная литература	
			Голуб, И.Б. Русский язык и культура речи. М., 2003, 2002, 2004 ,Логос.-МОРФ	44
			Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи: учеб. пособие. Ростов-на-Дону, 2001-2010, Феникс.-МОРФ	23
15	**Риторика**	26	**Основная литература**	
			Черняк В.ДРиторика. Учебник для бакалавров.-М.: Юрайт, 2013.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Кузнецов И. Н. Риторика. Учебное пособие 5-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	

			Дополнительная литература	
			Стернин И. А. Практическая риторика.- М.: Академия, 2008.- УМО РФ	
			Приходько В. К. Выразительные средства языка.- М.: Академия, 2008.- УМО РФ	
			Иванчикова Т. В. Речевая компетентность в педагогической деятельности. Учебное пособие - М.: Флинта, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
Математический и естественнонаучный цикл				
16	**Математика (алгебра и геометрия)**	26	**Основная литература**	
			Балдин К. В. Краткий курс высшей математики. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2009 г. — 512 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-00300-4-**Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Математика: (алгебра и геометрия). Сборник задач для нематематических специальностей/ Сост. Заглядина О.Н.- Уфа: БГПУ, 2007	57
			Письменный Д.Г. Конспект лекций по высшей математике.- М.,Айрис-Пресс: Рольф, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 Ч.1 Ч.2	 58 14
			Баврин И. И. Высшая математика: учеб. пособие .-М.: Академия-2001-2005-МОРФ	13
			Дополнительная литература	
			Бурдаков, В.М. Курс лекций по алгебре (1 семестр), Уфа , 2001-2002 БГПУ.	21
17	**Математика (математический анализ)**	26	**Основная литература**	
			Фихтенгольц, Г.М.. Основы математического анализа:учебник т.1 – СПб.: Изд-во Лань 2001-2004	89
			Фихтенгольц, Г.М.. Основы математического анализа:учебник т.2 –СПб.: Изд-во Лань 2001.	5
			Дополнительная литература	
			Берман Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа: учебное пособие .-М.: Наука, 1985	5
			Баврин, И.И. Высшая математика. М.: Издательский	13

			центр,2001-2005 -МОРФ	
18	**Математика(теория вероятности и математической статистики)**	27	**Основная литература**	
			Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика 12-е изд. Учебное пособие для вузов. — М.:Издательство Юрайт, 2010 г. — 479 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-9916-0616-5 -- **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Балдин К.В. Основы теории вероятностей и математической статистики: учебник. — М. : Флинта : НОУ ВПО «МПСИ», 2010 г. — 488 с. — Электронное издание. — Гриф РИС РАО. — ISBN 978-5-9765-0314-4 - **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник, 2-е изд. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2010 г. — 473 с. — Электронное издание. — УМО- **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Дополнительная литература	
			Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие.- М.: Высш. шк., 1999	10
			Гмурман, В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. М., 1998 Высшая школа.	10
19	**Математика(дискретная)**	26	**Основная литература**	
			Новиков Ф. Дискретная математика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. — 384 с. — Электронное издание. — Гриф УМО Учебник. — ISBN 978-5-459-00452-6	
			Пономарев В. Ф. Дискретная математика для инженеров:	13

			учебное пособие.- М.: Горячая линия- Телеком, 2009	
			Новиков Ф.А. Дискретная математика программиста. М., 2003-2008,-Гриф МО РФ.	22
			Дополнительная литература	
			Карпов В.Г., Мощенский В.А. Математическая логика и дискретная математика Минск, 1977	5
20.	**Информатика**	26	**Основная литература**	
			Симонович С. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. — 640 с. — Электронное издание. — Гриф МО Учебное пособие. — ISBN 978-5-459-00439-7- **Режим доступа**: http: //www. ibooks.ru	
			Могилев А. В. Информатика: учебное пособие.-М.: Академия, 2007,- МОРФ	113
			Острейковский В. А. Информатика: учебник.-М.: Высш. шк.,2007-МОРФ	10
			Информатика: базовый курс. Под ред. Симоновича С.В. Учебник. СПб, 2008, Изд-во Питер-МОРФ	15
			Фаронов В. В. Turbo Pascal: учебное пособие.-СПб.: Питер,2007-МОРФ	18
			Фаронов В. В. Turbo Pascal 7.0. Учебный курс: учебное пособие.-М.: КНОРУС,2009	41
			Ашарина И. В. Объектно-ориентированное программирование в С++; лекции и упражнения: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2008 - УМО	17
			Квинт И. HTML, XHTML и CSS на 100%.-СПб.:Питер, 2010	9

			Фримен Э Изучаем HTML, XHTML и CSS.-СПб.:Питер, 2010	9
			Зиборов В. Visual Basic 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 336 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0402-7 - **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Дополнительная литература	
			Информатика: базовый курс. Под ред. Симоновича С.В. Учебник. СПб, 2003, Изд-во Питер-МОРФ	6
			Каймин, В.А. Информатика. Учебник. М., 2001,2006 М., 2002 Инфра-М	10
			Анфилатов, В.С. Системный анализ в управлении. Уч. пос. М., 2003 Финансы и статистика.-МОРФ	13
			Практикум по решению задач в Delphi / сост. Ф. Ш. Артемова, С. Г. Зайдуллина.- Уфа.: БГПУ, 2010	35
			Система команд микроконтроллеров AVR фирмы Atmel: учебно-метод. пособие.-Р. Р. Хасанов.-Уфа:БГПУ	47
			Могилев А. В. Практикум по информатике:учебное пособие.-М.: Академия, 2002-2006	61
21.	**Физика**	27	**Основная литература**	
			Неделько В. И. Физика: учебное пособие.-М.:Академия, 2011-УМО	25
			Дополнительная литература	
			Зисман. Г.А., Тодес, О.М. Курс общей физики. Т.1. Уч. пос. М., 1974, Наука	8
			Савельев, И.В. Курс общей физики. Т.1. Уч. пос. М., 1986	18
			Савельев, И.В. Курс общей физики. Т.2 Уч. пос. М., 1970-1982 Наука.	11
			Сивухин, Д.В. Общий курс физики. Т.1. Уч. пос. М., 1979 Наука.1986, 1974	39
			Детлаф, А.А., Яворский Б.М. Курс физики. Уч. пос. М., 1999 Высшая школа.2000-МОРФ	8

			Волькенштейн В. С. Сборник задач по общему курсу физики:- М.: Наука. 1985	73
22.	**Химия**	26	**Основная литература**	
			Глинка Н. Л. Общая химия: учебное пособие.- М.:КНОРУС, 2010	50
			Иванов В. Г. Органическая химия: учебное пособие.-М.: Академия, 2008,УМО	20
			Дополнительная литература	
			Иванов В. Г. Органическая химия: учебное пособие.-М.: Академия, 2003-УМО	15
			Неорганическая химия: в 3-х т./под ред. Ю. Д. Третьякова. Т.1: Физико-химические основы неорганической химии: учебник.- М.: Академия, 2008-МОРФ	10
			Лабораторные работы по общей и неорганической химии:учебно-методическое пособие/ сост. С. Т. Рашидова.- Уфа: БГПУ, 2009	10
			Наумов, В.А. Начала полиграфического материаловедения. М.: Изд. МГУП, 2002.	14
23.	**Экология**	26	**Основная литература**	
			Коробкин В. И., Передельский Л. В. Экология: учебник.- Ростов н/Д: Феникс, 2012 - МОРФ	10
			Дополнительная литература	
			Коробкин В. И., Передельский Л. В. Экология: учебник.- Ростов н/Д: Феникс, 2003 - МОРФ	22
			Экология России / под ред. А. В. Смурова.- М.: Академия, 2011.- Режим доступа: http: //www.lib.bspu.ru	
			Милютин А.Г. ЭКОЛОГИЯ. ОСНОВЫ ГЕОЭКОЛОГИИ. Учебник для бакалавров.-М.: Юрайт, 2013.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Валова (Копылова) В. Д. Экология. Учебник 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и Ко, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Шилов И. А. Экология. Учебник для вузов 7-е изд. - М.: ЮРАЙТ, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	

			Ситаров, В.А., Пустовойтов, В.В. Социальная экология. М., 2000.-Академия	7
			Белов С.В.Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник.- М.:Издательство Юрайт, 2011.- МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
24	**Дополнительные главы математики**	27	**Основная литература**	
25.	**Моделирование процессов и систем**	54	**Основная литература**	
			Гусева Е.Н. Экономико-математическое моделирование. — М. : Флинта : Наука, 2011 г. — 216 с. — Электронное издание. — РИС РАО. — ISBN 978-5-89349-976-6 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Колесов Ю., Сениченков Ю.Моделирование систем. Практикум по компьютерному моделированию. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-94157-580-0 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Смоленцев Н. К. Основы теории вейвлетов. Вейвлеты в MATLAB. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 448 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94074-415-X - Режим доступа: http: // ibooks.ru	

Дисциплины по выбору				
26.	**Практикум «Сервисное программное обеспечение»**	26	**Основная литература**	
			Павловская Т. А. С/С++. Структурное и объектно-ориентированное программирование: Практикум.-СПб.: Питер,2011	48
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник.- СПб.: Питер, 2010-МОРФ	48
			Молчанов А. Ю. Системное программное обеспечение: Учебник.- СПб.: Питер, 2006, 2010-МОРФ	41
			Дополнительная литература	
			Павловская Т.А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: учебник.- СПБ.: Питер, 2005	23
			Павловская Т. А. С/С++. Структурное и объектно-ориентированное программирование: Практикум.-СПб.: Питер,2011	48
			Могилев А. В. Информатика.- М.: Академия 2001, 2006, 2007	87
			Могилев А. В. Практикум по информатике. Учеб. пособие.-М.: Академия,2006	19
			Могилев А. В. Информатика.-М.: Академия 2004-МОРФ	10
			Вендров А.М. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем: учеб. пос.- М.: Финансы и стат., 2004, 2002	38
			Гринченко Н. Н. и др. Проектирование баз данных СУБД MICROSOFT.- М., 2004	22
			Информатика. Базовый курс / Под ред. С.В. Симоновича СПб.: Питер, 2000, 2003, 2007, 2008	56
27.	**Прикладное программное обеспечение**	26	**Основная литература**	
			Васильев А.Н. Excel 2010 в примерах. – Спб.:БХВ – Петербург, 2010, 432 с.: ил. +CD-Rom	5
			Вадзинский Р.Н. Статистические вычисления в среде Excel. Библиотека пользователя. – СПб.: Питер. 2008. – 608 с.: ил	5
			Михеева Е.В. Информационные технологии в	7

			профессиональной деятельности.: Уч. пособие. – М.: Проспект. 2010. – 448 с.	
			Дополнительная литература	
			Могилев А. В. Практикум по информатике: учеб. пособие.- М.: Академия2006	19
			Информатика. Базовый курс / Под ред. С.В. Симоновича СПб.: Питер, 2000, 2003, 2007, 2008	56
			Могилев А. В. Информатика.- М.: Академия 2001, 2004,2006, 2007	34
			Могилев А. В. Пратикум по информатике.- М.: Академия, 2002	87
			Лабораторный практикум по информатике. Уч. пос. для вузов/В.С. Микшина и др. Под ред. В.А. Острейковского – 3-е изд. стер. Высш. шк. 2008. – 376 с.: ил.	5
28.	**Математическая логика и теория алгоритмов**	27	**Основная литература**	
			Зюзьков В. М. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2007-МОРФ	38
			Игошин В. И. Задачи и упражнения по математической логике и теории алгоритмов:учебное пособие.- М.: Академия,2008-МОРФ	14
			Дополнительная литература	
			Игошин В. И. Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие.- Саратов: Изд-во Сарат. Ун-та, 1991	11
29.	**Математическая статистика и прогнозирование**	27	**Основная литература**	
			Шурыгин А. М. Математические методы прогнозирования: учебное пособие.-М.:Горячая линия-Телеком, 2009-УМО	13
			Дополнительная литература	

Дисциплины по выбору				
30	**Имитационное моделирование**	54	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
			Жданов Э.Р., Маликов Р.Ф., Хисматуллин Р.К. Компьютерное моделирование физических явлений и процессов методом Монте-Карло: Учебно -метод. пособие. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2005. – 125с.	36
			Бережная Е. В. Математические методы моделирования экономических систем: учебное пособие.-М.: Финансы и статистика,2001	20
			Емельянов А. А. Имитационное моделирование экономических процессов: учебное пособие.-М.: Финансы и статистика,2002	11
31	**Моделирование**	54	**Основная литература**	
			Смоленцев Н. К. Основы теории вейвлетов. Вейвлеты в MATLAB. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 448 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94074-415-X - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Колесов Ю., Сениченков Ю. Моделирование систем. Динамические и гибридные системы. — СПб.: БХВ-Петербург, 2006 г. — 224 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 5-94157-578-5- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Маликов Р. Ф. Основы математического моделирования . Учебное пособие. – М.: Горячая линия-Телеком, 2010-УМО	47
			Маликов Р. Ф. Основы систем компьютерного моделирования:учебное пособие:Уфа: БГПУ,2008	18
			Колесов Ю. Б. Моделирование систем: динамические и гибридные системы: учебное пособие.-Спб.: БХВ-Петербург,2006	24
			Колесов Ю. Б. Моделирование систем:объектно-	6

			ориентированный подход: учебное пособие.-Спб.: БХВ-Петербург,2006	
			Советов Б. Я. Моделирование систем: учебник.- М.: Юрайт, 2012- МОРФ	28
			Плохотников К. Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MAELAB:курс лекций: учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком, 2009-УМО	13
			Дополнительная литература	
			Маликов Р.Ф. Основы математического моделирования. Уфа, 2005. БГПУ	14
			Маликов Р.Ф. Практикум по компьютерному моделированию физических явлений и объектов. – Уфа: БашГПУ, 2004. – 236 с.	68
			Жданов Э.Р., Маликов Р.Ф., Хисматуллин Р.К. Компьютерное моделирование физических явлений и процессов методом Монте-Карло: Учебно-метод. пособие. – Уфа: Изд-во БГПУ, 2005. – 125с.	36
			Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических систем с использованием пакета MathCAD. Учеб.пособие. – М.: Горячая линия –Телеком, 2004. -319с.	
			Колесов Ю., Сениченков Ю. Моделирование систем. Практикум по компьютерному моделированию. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-94157-580-0 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
Дисциплины по выбору				
32	**Метрология, стандартизация, сертификация**	0	**Основная литература**	
			Под ред. В.М. Мишина. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. — М.: ЮНИТИ, 2010 г. — 447 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-238-01173-8- Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов. 3-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-388-00606-6- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник .- М.: Юрайт, 2012-УМО	10
			Анциферов С.С. Общая теория измерений. Уч. Пособие. М.,2007 Горячая линия Телеком.-УМО	50
			Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник: М.: Юрайт, 2012-УМО	7
			Димов Ю.В. Метрология и стандартизация и сертификация: Учебник. СПб:Питер.,2010 МОРФ	14
			Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / под ред. А. И. Аристов ;-М.: Академия,2007-МОРФ	5
			Дополнительная литература	
			Козлов М. Г. Метрология и стандартизация. Учебное пособие.М., СПб., 2001 Петербургский инст.-т печати. Гриф УМО РФ.	15
33	**Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий**	0	**Основная литература**	
			Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник .- М.: Юрайт, 2012-УМО	10
			Анциферов С.С. Общая теория измерений. Уч. Пособие. М.,2007 Горячая линия Телеком.-УМО	50
			Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник: М.: Юрайт, 2012-УМО	7
			Димов Ю.В. Метрология и стандартизация и сертификация: Учебник. СПб:Питер.,2010 МОРФ	14

			Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов. 3-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-388-00606-6- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / под ред. А. И. Аристов ;-М.: Академия,2007-МОРФ	5
			Под ред. В.М. Мишина. Основы стандартизации, метрологии и сертификации. — М.: ЮНИТИ, 2010 г. — 447 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-238-01173-8 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Козлов М. Г. Метрология и стандартизация. Учебное пособие.М., СПб., 2001 Петербургский инст.-т печати. Гриф УМО РФ.	15
			Благодатских В. А. др.Стандартизация разработки программных средств: учеб. пособие.- М.: Финансы и статистика, 2005	9
Профессиональный цикл				
34	**Управление данными**	27	**Основная литература**	
			Советов Б. Я. Базы данных: теория и практика: учебник.- М.: Юрайт, 2012.-464 с.-УМО	38
			Дополнительная литература	
			Малыхина М. П. Базы данных: основы, проектирование, использование: учебное пособие.-СПб.: БХВ-Петербург, 2004-2007-МОРФ	53
			Старцева О. Г. Базы данных в Delphi: учеб.-метод. пособие.-Уфа: БГПУ, 2009	33
			Гринченко Н. Н. Проектирование баз данных СУБД MICROSOFT ACCESS.-М.: Горячая линия-Телеком, 2004	12

35	**Информационные технологии**	26	**Основная литература**	
			Советов Б. Я. Информационные технологии: учебное пособие.-М.: Высш. шк., 2008-МОРФ	22
			Киреева Г. И., Курушин В. Д., Мосягин А. Б., Нечаев Д. Ю., Чекмарев Ю. В. Основы информационных технологий: учеб. пособие. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-94074-458-0- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Попов В.Б. Основы компьютерных технологий. 2002,Финансы и стат.	76
			Новые педагогические и информационные технологии в системе образования. Под ред. Полат Е.С М.,2001-2008 Академия. Гриф УМО.	9
			Симонович С.В.. Информатика.СПб.: Питер,2003-2008	15 6
36	**Архитектура информационных систем**	27	**Основная литература**	
			Таненбаум Э. Архитектура компьютера. СПб.: Питер,2011-12	9
			Жмакин А.П. Архитектура ЭВМ: учеб. пособие. С – Пб.,2008,БХВ-Петербург. Гриф УМО.	8
			Новожилов О П. Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие: М.: Юрайт, 2012- УМО	23
			Соломенчук В. Г. Железо ПК 2011.- СПб.: БХВ-Петербург, 2011	10
			Старков В. В. Архитектура персонального компьютера: организация, устройство, работа: Учебное пособие. – М.: Горячая линия-Телеком,2009-536с.:ил.	10
			Томпсон Р. Б., Томпсон Б. Ф. Сборка идеального ПК/Пер. с	10

			англ.- М.: Русская редакция; СПб.: БХВ-Петербург, 2007	
			Молочков В. П. Nero 7.7 UItra Edition: все программы пакета. Запись CD и DVD.- СПб.: БХВ- Петербург, 2007 + CD-ROM	10
			Дополнительная литература	
			Арихтектура ЭВМ: (альбом схем): Учеб. пособие./ Р. Р. Хасанов.-Уфа:БГПУ	92
			Пономарев В. Л. Нетбук: выбор, эксплуатации, модернизация.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009	10
37	**Технология программирования**	27	**Основная литература**	
			Полубенцева М. С/С++. Процедурное программирование. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012-- Электронное издание. — **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Подкур М.Л., Подкур П.Н., Смоленцев Н.К. Программирование в среде Borland C++ Builder с математическими библиотеками MATLAB C/C++. – М.: ДМК-Пресс,- - Электронное издание. — **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Михеев Р. VBA и программирование в MS Office для пользователей. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010-- Электронное издание. — **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Калашников О. Ассемблер – это просто. Учимся программировать. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011- Электронное издание. — **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Зиборов В. Visual Basic 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 336 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0402-7 - **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Измайлов В.Г., Лисьев Г.А., Озерова М.Ю., Трейбач А.Л. Проектирование web-приложений и программных систем в Open Source. — М.: ФЛИНТА, 2011 г. — 98 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9765-1299-3 - **Режим доступа: http:**	

			//www. ibooks.ru	
			Зыков С.В. Основы современного программирования: разработка гетерогенных систем в интернет -ориентированной среде: Уч. пос. М.,2006 Горячая линия-Телеком-МОРФ	8
			Ашарина И. В. Объектно-ориентированное программирование в С++; лекции и упражнения: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2008 - УМО	17
			Миниярова Л.В. Программирование в среде Visual Basic.Net: учебно-метод. пособие Уфа: БГПУ, 2007	36
			Эспозито Д. Программирование с использованием Microsoft ASP. NET 3.5. Мастер-класс / Пер. с англ. – М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2009	8
			Эспозито Д. Microsoft ASP. NET 2.0. Базовый курс. Мастер-класс/Пер. с англ..- М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2007	10
			Голицына О. Л., Попов И. И. Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие.-М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2005- 2006, МОРФ	29
			Дополнительная литература	
			Финогенов К.Г. Использование языка Ассемблера. Уч. пос. М.,2004 Горячая линия Телеком-УМО	14
			Квинт И. HTML, XHTML, и CSS: Учеб.пособие-СПб.: Питер,2010	9
			Фримен Э. Изучаем HTML, XHTML и CSS : Учебное пособие .- СПб.: Питер, 2010	9
			Юров В. И. Assembler: учебник.- СПб.: Питер, 2006-МОРФ	19
			Юров В. И. Assembler: практикум.- СПб.: Питер, 2006-МОРФ	19
			Богданов М. Р. Технологии программирования(лабораторный практикум).Ч.1.-учебно-метод. пособие:Уфа:БГПУ,2008	57
			Богданов М. Р. Технологии программирования(лабораторный практикум).Ч.2.-учебно-метод. пособие:Уфа:БГПУ,2008	57
			Избранные вопросы программирования:(лабораторный практикум):учеб.-практ. пособие/Р. Р. Хасанов.-Уфа:БГПУ,2008	97
38	**Теория информационных процессов и ситем**	54	**Основная литература**	
			Саитов Р.И. Теория информационных процессов и систем.- Уфа: БГПУ, 2007.	83

			Теория информационных процессов в систем:учебное пособие.-/под ред. Б. Я. Советова.-М.: Академия, 2010	23
39	**Технологии обработки информации**	0	**Основная литература**	
			Солонина А., Арбузов М. Цифровая обработка сигналов. Моделирование в MATLAB. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 816 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-9775-0259-7 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Могилев А. В. Технологии обработки текстовой информации. Технологии обработки графической и мультимедийной информации: учебник.-СПб.: БХВ-Петербург,2010	10
			Кирьянов Д. В. Adobe Video Bundle. Домашнее видео на ПК для начинающих.- СПб.: БХВ- Петербург, 2007	10
			Данилов П. П. Приемы фотосъемки цифровой камерой.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009+ CD-ROM	10
			Серов А. В. Эфирное цифровое телевидение DVB-T/H. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010	10
			Зеньковский В. Anime Studio Pro 5.6/6.0. Создание анимационных фильмов на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009 г. — 592 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0480-5 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Федосов В. П. Цифровая обработка звуковых и вибросигналов в LabVIEW. Справочник функций системы NI Sound and Vibration LabVIEW. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 1296 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-94074-600-3- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Ефимов М.В. Теоретические основы переработки информации в полиграфии. Кн. 1: учебник. М. МГУП, 2001-УМО	14
			Ефимов М.В. Теоретические основы переработки информации	14

			в полиграфии. Кн. 2: учебник. М. МГУП, 2001-УМО	
40.	**Интеллектуальные информационные системы и технологии**	0	**Основная литература**	
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в средах MATLAB и fuzzyTECH. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 736 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-94157-087-4	
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzy TECH. СПб.: БХВ-Петербург, 2005.	17
			Рудковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы. М.: Горяча линия Телеком, 2006.	46
			Сидоркина И. Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011.- УМО.	10
			Дополнительная литература	
			Ла Море, Роберт Де Штриховые коды и другие системы автоматической идентификации: учебное пособие /Пер. с англ. Л. Леймонта. М.: МГУП, 1999	25
41.	**Инструментальные средства информационных систем**	54	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
42.	**Инфокоммуникационные системы и сети**	54	**Основная литература**	
			Таненбаум Э. С. Компьютерные сети. 4-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 992 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-318-00492-6	
			Величко В. В. Основы инфокоммуникационных технологий: учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком, 2009-УМО	18
			Дополнительная литература	

43.	**Методы и средства проектирования информационных систем и технологий**	54	**Основная литература**	
			Илюшечкин В. М. Основы использования и проектирования баз данных :учебное пособие.-М.:Юрайт, 2011-УМО	10
			Дополнительная литература	
			Измайлов В.Г., Лисьев Г.А., Озерова М.Ю., Трейбач А.Л. Проектирование web-приложений и программных систем в Open Source. — М.: ФЛИНТА, 2011 г. — 98 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9765-1299-3 - **Режим доступа: http: //www. ibooks.ru**	
			Работа с текстовым процессором MS Word: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2005	50
			Маликова Л. В. Практическия курс по электронным таблицам MS Excel:учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком, 2006	13
44.	**Безопасность жизнедеятельности**	26	**Основная литература**	
			Безопасность жизнедеятельности / под ред. Л. А. Михайлова.- СПб.: Питер, 2005	20
			Безопасность жизнедеятельности. /под ред. Л.А. Муравья — М.: ЮНИТИ, 2010.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник.- СПб.: Издательство «Лань», 2006.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Никифоров Л. Л. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие для бакалавров - М.: Дашков и Ко, 2013.- Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Дополнительная литература	

			Гуслова М. Н.Инновационные педагогические технологии.- М.: Академия, 2012	16
			Ханисламова Г. М. Словарь-справочник по БЖД: уч.пособ.- Уфа: БГПУ, 2010	10
			Ахмадуллин У. З. Пожарная охрана в РФ: уч. пособие.-Уфа: БГПУ, 2012	5
			Белов С.В.Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров.- 2-е изд.- М.:Издательство Юрайт, 2011.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Лобачев А. И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов 2-е изд., испр. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2009. .- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
45.	**Проектирование информационных систем и управления**	54	**Основная литература**	
			Сидоркина И. Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011.- УМО.	10
			Дополнительная литература	
			Работа с текстовым процессором MS Word: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2005	50
			Маликова Л. В. Практическия курс по электронным таблицам MS Excel:учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком, 2006	13
			Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем. М.: Фин. и стат., 2005	31
			Вендров А. М. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем. М.: Фин. и стат., 2002, 2004.	13 23
			Смирнова Г. Н. Проектирование экономических информационных систем.-Учебник, М.: Фин. и стат., 2001.-512 с.:ил.-УМО	25
46.	**Технологии искусственного**	54	**Основная литература**	
			Советов Б. Я. Базы данных: теория и практика: учебник.- М.:	38

	интеллекта в управлении		Юрайт, 2012.-464 с.-УМО	
			Сидоркина И. Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011.- УМО.	10
			Диков А. В. Компьютерные технологии. Учебное пособие. - Пенза: ПГПУ, 2005. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Черячукин В. В. Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации и зарубежных странах. Учебное пособие - М.: Юнити-Дана, 2012. .- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Советов Б. Я. Базы данных: теория и практика : учебник для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Андрейчиков А. В. Интеллектуальные информационные системы: учебник.- М.: Финансы и статистика, 2004-2006.- МОРФ	13
			Ботуз С. П. Управление удаленным доступом. Защита интеллектуальной собственности в сети Internet. Учебное пособие 2-е изд., доп - М.: СОЛОН - ПРЕСС, 2008. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
47.	**Корпоративные информационные системы**	54	**Основная литература**	
			Олейник П. Корпоративные информационные системы. Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. — 176 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-459-01094-7 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Смирнова Г.М. Проектирование экономических	20

			информационных систем :Учебник.-М.: Фин. и стат. 2001-УМО	
			Избачков Ю.С. Информационные системы: Учебник.- СПб.: Питер,2005.-656 с.:ил. -МОРФ	26
48.	**Базовые информационные процессы и технологии**	81	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
49.	**Основы теории управления**	0	**Основная литература**	
			Саитов Р.И. Основы теории управления. Уфа, 2007 БГПУ	72
			Иванкин Е. Ф. Информационные системы с апостериорной обработкой результатов наблюдений .- М.: Горячая линия – Телеком, 2008	5
			Дополнительная литература	
			Дьяконов В., Круглов В. MATLAB. Анализ , идентификация и моделирование систем: специальный справочник.- СПб.: Питер, 2002	5
			Карпов Ю.Г. Теория и технология программирования. Основы построения трансляторов. СПб.: БХВ-Петербург, 2005	5
			Колесов Ю. Б. Моделирование систем: динамические и гибридные системы: учебное пособие.-Спб.: БХВ-Петербург,2006	24
			Колесов Ю. Б. Моделирование систем:объектно-ориентированный подход: учебное пособие.-Спб.: БХВ-Петербург,2006	7
50	**Мультимедиа**	81	**Основная литература**	

.	**технологии**		Красильников Н. Цифровая обработка 2D- и 3D- изображений. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 608 с. — Электронное издание. — УМО вузов по университетскому политехническому образованию. — ISBN 978-5-9775-0700-4- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Пташинский В. С. Видеосамоучитель. Видеоэффекты и анимация в AdobeAfterEffects CS3. — СПб.: Питер, 2010 г. — 256 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-970-6- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Данилов П. П. Приемы фотосъемки цифровой камерой.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009(+ CD-ROM)	10
			Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов. – М.: Русская редакция; СПб.: Питер, 2007	10
			Кирьянов Д. В. Adobe Flash CS3- это просто!- СПб.: БХВ-Петербург,2007,+ Видеокурс (на CD-ROM)	10
			Кирьянов Д. В. Adobe Premiere Pro CS3 **- СПб.: БХВ-Петербург,2008,+ Видеокурс (на CD-ROM)**	10
			Кирьянов Д. В. Видеомонтаж , анимация и DVD-авторинг для всех: Adobe Premiere Pro CS4 и After Effects CS4.- СПб.: БХВ-Петербург, 2010	10
			Кирьянов Д. В. Pinnacle Studio Plus 10.Домашнее видео на ПК для начинающих. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007	10
			Жадаев А. Г. Наглядный самоучитель Flash CS4.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-+Видеокурс (на CD-ROM)	10
			Дополнительная литература	
			Гасов, В. М. Цифровые методы обработки аудиовизуальной информации. Цифровая обработка растровой графики Ч.1 Ч.2 Ч.3 М.: МГУП,2005.	 15 15 15
			Кирьянов Д. В. Adobe Premiere Pro CS3 и After Effects CS3 на примерах.- СПб.: БХВ- Петербург, 2008	10

			Кирьянов Д. В. Adobe Video Bundle. Домашнее видео на ПК для начинающих.- СПб.: БХВ- Петербург, 2007	10
			Мультимедийные возможности: метод. пособие / Сост. Ф.Ш. Артемова. Уфа: БГПУ, 2004	25
			Серов А. В. Эфирное цифровое телевидение DVB-T/H. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010	10
			Кирьянов Д. В. Самоучитель Pinnacle Studio12.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009	5
Дисциплины по выбору				
51.	**Компьютерная геометрия и графика**	26	**Основная литература**	
			Дегтярев В. М. Компьютерная геометрия и графика: учебное пособие.-М.: Академия, 2011	14
			Яковлева Е. 3D-графика и видео в PHOTOSHOP CS4 Extended. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0486-7 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Скрылина С. Секреты создания монтажа и коллажа в Photoshop CS5 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 288 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0209-2 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Миловская О. Дизайн архитектуры и интерьеров в 3ds Max Design 2012. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0783-7-0- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Макарова В. Подарки своими руками с CorelDRAW и Photoshop. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 192 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0557-4- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Курушин В. Д. Графический дизайн и реклама. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 5-	

			94074-087-1 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кулагин Б. Ю. 3ds Max 8: актуальное моделирование, визуализация и анимация.-СПб.: БХВ-Петербург, 2007	20
			Федорова А. В. CorelDRAW для студента.- СПб.: БХВ-Петербург, 2007	10
			Росс А. Ф. , Буске М. Autodesk 3ds Max 9. Основы и практика ./Пер. с англ. СПб.: BHV-Петербург, -М.: Русская редакция, 2007	5
			Кулагин Б., Яцюк О. 3ds Max в дизайне среды. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 976 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-94157-779-8	
			Дополнительная литература	
			Миронов Д. Corel Draw 11: учебный курс. – СПб.: Питер, 2003.	9
			Бордман Т.3ds max 4 .-Учебный курс(+СД).- СПб.: Питер, 2003.	22
			Кулагин Б. Ю. 3ds Max в дизайне среды.- СПб.: БХВ-Петербург, 2008 + Видеокурс (DVD)	5
			Миловская О.С. Дизайн архитектуры и интерьеров в 3ds Max Design 2010.- СПб.: БХВ- Петербург,2010	25
			Агапова И. В. Самоучитель Adobe InDesign CS4. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009 +(CD-ROM)	10
			Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов.- М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2007	10
			Коэн С. Эффективная работа: Adobe InDesign CS3. – М.: ДМК Пресс; СПб.: Питер, 2008	9
52.	**Web-технологии в дизайне**	26	**Основная литература**	
			Измайлов В.Г., Лисьев Г.А., Озерова М.Ю., Трейбач А.Л. Проектирование web-приложений и программных систем в Open Source. — М.: ФЛИНТА, 2011 г. — 98 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9765-1299-3 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Браун Д. М. Разработка веб-сайта. Взаимодействие с заказчиком, дизайнером и программистом.- СПб.: Питер, 2009	23

			Рейсиг Дж. JavaScript. Профессиональные приемы программирования.- СПб.: Питер,2008	4
			Квинт И. HTML, XHTML и CSSна 100%.-СПб.:Питер, 2010	9
			Борисов М. А. Скрипты в InDesign: руководство для умных дизайнеров и ленивых верстальщиков.- СПб.: БХВ-Петербург,2008	9
			Курушин В. Д. Графический дизайн и реклама. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94074-087-1	
			Макарова В. Подарки своими руками с CorelDRAW и Photoshop. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 192 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0557-4- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Пекарев Л. 3ds Max для архитекторов и дизайнеров интерьера и ландшафта. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0541-3	
			Макарова В. Дизайн помещений: стили интерьера на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 160 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0738-7 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Вилтон П., МакПик Дж. JavaScript. Руководство программиста.- СПб.: Питер, 2009	10
			Коэн С. Эффективная работа: Adobe InDesign CS3. – М.: ДМК Пресс; СПб.: Питер, 2008	9
			Эспозито Д. Программирование с использованием Microsoft ASP.NET 3.5. Мастер-класс/Пер. с англ.- М.: Русская Редакция; СПб.: Питер,2009	8
Дисциплины по выбору				
53.	**Информационная безопасность**	0	**Основная литература**	
			Технические средства и методы защиты информации . Учебное пособие./ А. П. Зайцев, А. А. Шелупанов, и др. М.:Горячая линия-Телеком, 2009.-616 с: ил.-УМО	10
			Информационная безопасность открытых систем: учебник для	6

			вузов. В 2-х Т. Т. 1.-Угрозы, уязвимости, атаки и подходы к защите / С. В. Запечников, Н. Г. Милославская и др.-М.: Горячая линия- Телеком, 2006.-МОРФ	
			Информационная безопасность открытых систем: учебник для вузов. В 2-х Т. Т. 2-Средства защиты в сетях / С. В. Запечников, Н. Г. Милославская и др.-М.: Горячая линия- Телеком, 2008.-МОРФ	10
			Дополнительная литература	
			Малюк А.А. Введение в защиту информации в автоматизированных системах. Уч пос., 2005, Горячая линия-Телеком. Гриф УМО.	7
			Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: Уч. пос., М,2007, Академия. Гриф УМО.	13
			Прохода А.Н. Обеспечение интернет - безопасности. Практикум. Уч. пос., М,2007, Горячая линия-Телеком. Гриф УМО.	39
			Семкин С. Н., Семкин А. Н. Основы правового обеспечения защиты информации: учебное пособие. – М.: Горячая линия-Телеком,2008.- Гриф УМО.	5
			Белов Е.Б. Основы информационной безопасности. Уч пос. М.,2006, Горячая линия- Телеком.	10
			Мельников В. В. Безопасность информации в автоматизированных системах.-Учеб. пособие., М.: Финансы и статистика,2003.-368 с: ил.	65
54.	**Адмистрирование в ИС**	0	**Основная литература**	
			Таненбаум Э. Архитектура компьютера. СПб.:Питер,2012	10
			Дополнительная литература	
Дисциплины по выбору				

55.	**Надежность информационных системи**	0	**Основная литература**	
			Ханипова Л. Ю. Качество информационных систем. Методы расчета надежности информационных систем: Учеб. пособие.-Уфа:БГПУ,2010.-92 с.	73
			Дополнительная литература	
56.	**Качество информационных систем**	0	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
Дисциплины по выбору				
57.	**Инженерная психология**	0	**Основная литература**	
			Носкова О. Г. Психология труда: учебное пособие.-М.: Академия, 2009	7
			Дружинин В. Н. Психология: учебник.- СПб.: Питер,2010.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Психология труда: учебник./под ред. А. В. Карпова.- М.:Юрайт, 2012-УМО	5
			Дополнительная литература	
			Пряжников Н. С., Пряжникова Е. Ю. Психология труда и человеческого достоинства: учебное пособие.-М.: Академия, 2001-2005.-УМО	37

58.	**Психология труда**	0	**Основная литература**	
			Носкова О. Г. Психология трула: учебное пособие.-М.: Академия, 2009	7
			Психология труда: учебник./под ред. А. В. Карпова.- М.:Юрайт, 2012-УМО	5
			Дружинин В. Н. Психология: учебник.- СПб.: Питер,2010.- Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Локалова Н. П. Психология. Введение в профессию: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 176 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-49807-454-2- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Пряжников Н. С., Пряжникова Е. Ю. Психология труда и человеческого достоинства: учебное пособие.-М.: Академия, 2001-2005.-УМО	37
	ФТД			
59.	**Компьютерный иностранный язык**	0	**Основная литература**	
			Дорот В., Новиков Ф. Толковый словарь современной компьютерной лексики, 3 изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 608 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-94157-491-9 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
60.	**Психология личностного развития**	54	**Основная литература**	
			Слотина Т. В. Психология личности: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 304 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00144-3 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Дополнительная литература	
61.	**Физическая культура**	107	**Основная литература**	