«_____»_____2013 г.

Форма 4

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

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы»
направление 230700. Прикладная информатика

№ 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	**Философия**	25	**Основная литература**	
			Светлов В. Философия. Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2011 г. — 336 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-459-00359-8 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Канке В. А. Современная философия: учебник.- М.: Омега-Л,2010.- Режим доступа: : http: //www.biblioclub	
			Спиркин А.Г. Философия: учебник: - М.: Юрайт, 2012.	5
			Спиркин А.Г. Философия. учебник: - М.: Юрайт, 2011.-МОРФ.- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Философия: учебник / под ред. В.П. Кохановского.- Ростов н/Д: Феникс, 2000-2009	41
			Марков Б. В. Философия: учебник. Стандарт третьего поколения: СПб.: Питер,2011.-УМО.- Режим доступа**:** http: //www. ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Философия: учебник / под ред. В. Н. Лавриненко.- М.: Юрайт,2011-МОРФ.	
			Ермакова Е.Е. Философия: учебник.- М.:Высш. шк., 1999-МОРФ	7
			Рычков А. К. Философия: учебник.- М.: ВЛАДОС, 2004- МОРФ	9
			Спиркин А.Г. Философия: учебник..- М.: Гардарика, 2001, 2002, 2006, 2007	43
2	**История**	**25**	**Основная литература**	
			История России: учеб./ А. С. Орлов и др.- М.: Проспект, 2013	**10**
			Фортунатов В. История мировых	

			цивилизаций. — СПб.: Питер, 2011 г. — 528 с. — Электронное издание Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кузнецов И. Н. Отечественная история. Учебник 8-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и Ко, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Зуев М.Н. История России: учебное пособие для бакалавров.- М.: Юрайт, 2013.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			История России:учебник/ Под ред. А.С. Орлова.- М.:ООО «ТК Велби»,2003-2007,МОРФ	31
			Мунчаев Ш.М. История России.М., Рос. эконом. Академия им. Г.В. Плеханова, М.,2006, Норма – Инфра – М-МОРФ 2005-МОРФ	82
			Отечественная история :Учебник / Под ред.проф.Ш. М. Мунчаева.-М.: Культура и спорт, ЮНИТИ,1999-МОРФ	12
			Отечественная история:Учеб.пособие/Под ред. Р.В. Дегтяревой.-М.: Гардарики, 2004.-МОРФ	30
			История России. Под ред. Зуева М.Н. и др. М.:Высшая школа,2002-УМО	16
			История России (Россия в мировой цивилизации):Курс лекций/Сост.и отв. Редактор А. А. Радугин.-М. Центр,2001-МОРФ	9
			Родригес А. М. История 20 века: Россия-Запад-Восток: учеб. пособие.-М.:Дрофа,2008-УМО	6
			Мунчаев Ш.М. История России.М., Рос. эконом. Академия им. Г.В. Плеханова, М.: Норма – Инфра, 1998, 2002, 1997-МОРФ	29
3	**Иностранный язык**	**50**	**Основная литература**	
			Выборова Г. Е. Easy English. Базовый курс: учеб.-М.:АСТ-ПРЕСС, 2012	30
			Кузьменкова Ю. Б. Английский язык: учебник для бакалавров - М.: ЮРАЙТ, 2012.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			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	98

			компьютерной грамотности : учеб. пособие.- Ростов н/Д: Феникс,2011	
			Дополнительная литература	
			Агабекян И. П. Английский для технических вузов: учебное пособие.- Ростов н/Д;Феникс,2004-2006	147
			Агабекян И. П. Английский для инженеров:учебное пособие.-Ростов н/Д;Феникс,2007-2009	8
			Бонк Н.А. Учебник английского языка. Ч.1. М., 2001-2006	47
			Бонк Н.А. Учебник английского языка. Ч.2 М., 2001-2005 АСТ – Пресс книга: Эксимо	48
			Литвинов П. П. 2000 английских выражений. Техника запоминания: Тематический словарь-минимум.-М.: Айрис-пресс, 2010	9
			Выборова Г.Е. Easy English: базовый курс: Учебник. М.,2004	11
4	**Экономическая теория**	**25**	**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	
			Басовский Л. Е., Басовская Е. Н. Экономическая теория. Учебное пособие. — М.: ИНФРА-М, 2010 г. — 375 с. — Электронное издание. — УМО вузов РФ. — ISBN 978-5-16-003957-2 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	
			Дополнительная литература	
			Курс экономической теории / под ред. М.Н. Чепурина.- Киров: АСА, 1999-2001	14
			Экономическая теория / под ред. В.Д. Камаева.- М.: Владос, 2000-2010.- МОРФ	18
			Носов С. Экономическая теория.- М.: Владос, 2000-2003-МОРФ	5
			Экономика / под ред. А.С. Булатова.- М.: Юристъ, 2001,2002 2003.- МОРФ	26

			Морозов Ю. В. Основы маркетинга: учебное пособие. – М.: Дашков и К,2011- Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Бердышев С. Н. Информационный маркетинг: Практическое пособие.-М.: Дашков и К,2010 Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Анфилатов В.С. Системный анализ в управлении.- М.: Финансы и статистика, 2003	15
5	**Правоведение**	**25**	**Основная литература**	
			Кашанина Т.В. Российское право.- М.: Норма, 2013	**5**
			Кашанина Т.В. Российское право.- М.: норма, 2007	71
			Венгеров А. Б. Теория и государства права: учебник.- М.: Омега-Л, 2011- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Ковалева Н. Н. Информационное право России: учебное пособие.- М.: IPR-Медиа, 2008.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Власов В.И. Основы правоведения.- Ростов н/Д: Феникс, 1997	10
			Правоведение : Сборник задач и упражнений/ В. А. Васенков.- М.: Форум, 2011.- 160 с.	18
			Шкатулла В.И. Основы правовых знвний.- М.: Академия, 1999,2001-УМО	16
			Основы права / под ред. В.В. Лазарева .- М.: Юристъ, 1999	5
6	**Психология и педагогика**	**25**	**Основная литература**	
			Реан А. А., Бордовская Н. В., Розум С. И. Психология и педагогика: уч пос.-СПб.: Питер, 2007-УМО	8
			Бордовская Н. В., Реан А.А. Педагогика: учебное пособие.- Питер, 2011-УМО	10
			Корнилова Т. Методологические основы психологии -:СПб.: Питер, 2009-2012	10
			Бордовская Н. В., Реан А.А. Психология и педагогика: учебник. Стандарт третьего поколения: -СПб.: Питер, 2011.-УМО. .- Режим доступа: : http: //www. ibooks.ru	
			Кравченко А. И. Психология и педагогика:учебник.- М.: Проспект, 2011.-МОРФ.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Столяренко Л. Д.Психология: учебник.- СПб.: Питер, 2010.-МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Бордовская Н. В. Современные образовательные технологии: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011	4
			Регуш Л., Орлова А. Педагогическая психология. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. — 416 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00687-2 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Психология и педагогика. Уч. пос. Под ред. Радугина А.А. М.: Центр, 2002, 2003	11
			Пономарева М. К., Сидорова М. В. Общая психология и педагогика: Ответы на экзаменационные вопросы:-Минск.: ТетраСистемс,2011. –Режим доступа: : http: //www.biblioclub	
			Луковцева А. К. Психология и педагогика: курс лекций.- М.: Мир и образование, 2008.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Буланова- Топоркова М. В. Педагогические технологии: учебное пособие.- Ростов н/Д, Март.,2010	11
			Реан А. А., Бордовская Н. В., Розум С. И. Психология и педагогика: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 432 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-272-00266-2 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кравченко А. И. Психология и педагогика. — М.: ИНФРА-М, 2008 г. — 400 с. — Электронное издание. — УМО РФ. — ISBN 978-5-16-003038-8 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
7	**Русский язык и культура речи**	**25**	**Основная литература**	
			Русский язык и культура речи: учебник \ под ред. О.Я. Гойхмана. –М.: Инфра-М,2008.-УМО	5
			Русский язык и культура речи: учебник \ под ред. В. И. Максимова –М.: Инфра-М, 2012-УМО	8
			Русский язык и культура речи: учебник /под ред. О. Я. Гойхмана. М.: Инфра-М, 2009.- УМО.- 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:	
			Введенская Л.А. Культура и искусство речи. Ростов-на-Дону, 2001-2010, Феникс.-МОРФ	23
			Михальская А.К. Педагогическая риторика. М., 1999, Академия.	53
			Голуб И.Б. Русский язык и культура речи. М., 2002,2003,2004 Логос.-МОРФ	44
8	**Башкирский язык**	**25**	**Основная литература**	
			Исянгулова Г. А. Современный башкирский язык: теория и практика (для русскоязычной аудитории) : учебное пособие.- Уфа:РИЦ БашГУ, 2007	43
			Исянгулова Г. А. Современный башкирский язык: теория и практика (для русскоязычной аудитории) : учебное пособие.- Уфа: НМЦ «Педкнига», 2009	5
			Усманова М. Г. Изучаем башкирский язык. Интенсивный курс обучения: учебное пособие .- Уфа: Китап, 2011.-240 с., илл.-МОРБ	17
			Дополнительная литература:	
			Хадыева З. А., М. С. Давлетшина. Башкирский язык-государственный язык: методическое руководство.-Уфа: Мир печати, 2010	8
			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
			Исянгулова Г. А. Современный башкирский язык: теория и практика (для русскоязычной аудитории) : учебное пособие.- Уфа: НМЦ «Педкнига», 2009	5
9	**Введение в специальность**	**25**	**Основная литература**	
			Кузнецов В. В. Введение в профессионально-педагогическую специальность:учебник.- М.:Академия,2011	13
			Дополнительная литература	
			Кукушин В. С. Введение в педагогическую деятельность: учебное пособие.-М.:ИКЦ»Март»,2005	12

			Введение в педагогическую деятельность: учебное пособие/А. С. Роботовой.-М.:Академия,2000-2004	15
			Закон РФ »Об образовании»,-М.: ИНФРА-М,1999	8
10	**Менеджмент и маркетинг**	**0**	**Основная литература**	
			Морозов Ю. В. Основы маркетинга: учебное пособие.-М.: Дашков и К, 2011.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Бердышев С. Н. Информационный маркетинг: практическое пособие.- М.: Дашков и К, 2010- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Эриашвили Н. Д. Книгоиздание. Менеджмент и Маркетинг: учебное пособие.- М.: Юнити, 2009.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			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.-	3
			Дополнительная литература	
			Зельдович, Б. З. Менеджмент в полиграфии. Уч. пособие. М., 2004 Изд.-во МГУП-УМО	26
			Эриашвили, Н.Д. Книгоиздание. Менеджмент и маркетинг. М., 2005 Юнити-Дана. -МОРФ	14
Дисциплины по выбору				
11	**Мировая художественная культура**	**0**	**Основная литература**	
			Багдасарьян Н. Г. Культурология: учебник.-М.:Юрайт, 2013	10
			Драч Г. В., Штомпель О. М., Штомпель Л. А., Королев В. К. Культурология. Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 384 с. — Электронное издание. — Гриф НМС -Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Кравченко А. И. Культурология: учебное пособие.- М.: Академический Проект; Трикста, 2001.,2003	24
			Культурология. История мировой культуры: учебное пособие/Под ред. Т. Ф. Кузнецовой . -М.:Академия,2003-МОРФ	8
			Грушевицкая Т.Г. Словарь по мировой художественной культуре.М.,	2

			2001Академия	
			Чернокозов А.М. История мировой культуры. Ростов-на-Дону, 1999 Феникс	5
			Полищук В. И. Культурология: учебное пособие .-М.: Гардарика, 1998-МОРФ	5
			Силичев Д. А. Культурология: учебное пособие.- М.: ПРИОР,-1998	5
			Культурология: учебное пособие.-Ростов н/Д:Феникс,1998.,2000 -МОРФ	13
			Гуревич П. С. Культурология: учебник.-М.: Гардарики,2003-МОРФ	20
12	**Культурология**	**25**	**Основная литература**	
			Багдасарьян Н. Г. Культурология: учебник.-М.:Юрайт, 2013	10
			Багновская Н. М. Культурология. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2011 г. — 420 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-00963-1- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Драч Г. В., Штомпель О. М., Штомпель Л. А., Королев В. К. Культурология. Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 384 с. — Электронное издание. — Гриф НМС-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Культурология: учебное пособие.-Ростов н/Д:Феникс,1998.,2000 -МОРФ	13
			Емохонова Л.Г. Мировая художественная культура. М., 1999., 2001 Академия-МОРФ	4
			Культурология. История мировой культуры: учебное пособие/Под ред. Т. Ф. Кузнецовой . -М.:Академия,2003-МОРФ	8
			Кравченко А. И. Культурология: учебное пособие.- М.: Академический Проект; Трикста, 2001.,2003	24
13	**Политология**	**25**	**Основная литература**	
			Ланцов С. А. Политология. Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2010 г. — 544 с. — Электронное издание- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Огородников В. П., Сидоров Н. М. Политология. Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 272 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00655-4 -Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Под ред. В.Н. Лавриненко. Политология. 3-е изд. — М.: ЮНИТИ, 2010 г. — 591 с. — Электронное издание Режим доступа:	

			http: // ibooks.ru	
			Гаджиев К. С. Политология: учебник.- М.: Юрайт, 2011.-МОРФ.- Режим доступа: http://www.ibooks.ru	
			Гаджиев К. С. Политология: учебник.- М.: Юрайт, 2013.	10
			Дополнительная литература	
			Исаев Б. А. Политология. Краткая хрестоматия. — СПб.: Питер, 2010 г. — 224 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-220-2-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кравченко А.И. Политология.- М.: Академия, 2001	23
			Кривогуз И. М. Политология: учебник.- М.: ВЛАДОС,2001-МОРФ	9
			Садриев М.М. Краткий курс по политологии.- Уфа: БГПУ, 2003	5
			Гаджиев К. С. Политология: учебник.- М.: Логос, 2003-МОРФ	5
Математический и естественнонаучный цикл				
14	**Математика(алгебра и геометрия)**	**25**	**Основная литература**	
			Курош Д.В. Высшая алгебра. М., 2002 Наука.	65
			Баврин И.И. Высшая математика: учебник.-М.: Академия,2001-2005.- МОРФ 2004	13 18
			Александров А, Нецветаев Н. Геометрия. 2-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 672 с. — Электронное издание. — Гриф НМС по математике. — ISBN 978-5-9775-0419-5-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Бурдаков В.М. Курс лекций по алгебре (1 семестр), Уфа, 2001,2002 БГПУ.	21
			Дадаян А. А., Дударенко В. А. Алгебра и геометрия: учебное пособие.-Мн.: Высш. шк.-1989	16
			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: // ibooks.ru	
15	**Математика (математический анализ)**	**25**	**Основная литература**	
			Г.М. Фихтегольц. Основы математического анализа, т.1 – Изд-во Физматлит, 2001,2002,2004	89
			Г.М. Фихтегольц. Основы математического анализа, т.2 – Изд-во	10

			Физматлит, 2001.	
			Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. М.: Айрис Пресс, часть 1,2. 2001-2009	87
			Дополнительная литература	
16	**Элементы нечетких множеств**	**25**	**Основная литература**	
			Рудковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы. М.: Горяча линия Телеком, 2006.	46
			Штовба С. Д. Проектирование нечетких систем средствами MATLAB.- М.: Горячая линия-Телеком,2007	5
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzyTECH. – СПб.: БХВ – Петербург, 2005.	17
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в средах MATLAB и fuzzyTECH. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 736 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-94157-087-4 Режим доступа: http: //www.ibooks. ru	
17	**Дискретная математика**	**25**	**Основная литература**	
			Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов:учебник.-СПб.: Питер,2008-2009.-МОРФ	15
			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 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Тишин В. Дискретная математика в примерах и задачах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 352 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-9775-0232-0Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Шапкин А. С. Задачи по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию с решениями. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2010 г. — 432 с. — Электронное издание. — УМО по образованию. — ISBN 978-5-394-00885-6	
18	**Теория систем и**	**25**	**Основная литература**	

	системный анализ		Теория информационных процессов и систем: учебное пособие. /под ред. Б. Я. Советова.- М.: Академия, 2010	23
			Саитов Р.И. Теория информационных процессов и систем: учеб. пособие.- Уфа: изд-во БГПУ, 2007. -164с.	83
			Советов Б. Я. Информационные технологии: учебное пособие.-М.: Высш. шк., 2008-МОРФ	25
			Антонов А. В. Системный анализ: учебник.-М.: Высш. шк., 2008-УМО	13
			Анфилатов В. С. ,Емельянов А. А., Кукушин А. А. Системный анализ в управлении: учебное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2009.-МОРФ.- Режим доступа:http: //www.biblioclub	
19	**Информатика и программирование**	**25**	**Основная литература**	
			Эспозито Д. Программирование с использованием Microsoft ASP. NET 3.5. Мастер-класс / Пер. с англ. – М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2009	**8**
			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	
			Ашарина И. В. Объектно-ориентированное программирование в С++: лекции и упражнения: учебное пособие.-М.: Горячая линия- телеком, 2008-УМО	17
			Молчанов А. Ю. Системное программное обеспечение. Учебник.-СПб.: Питер, 2010-МОРФ	23
			Молчанов А. Ю. Системное программное обеспечение. Учебник.-СПб.: Питер.- 2006-МОРФ	18
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник.- СПб.: Питер, 2010-МОРФ	23
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-49807-772-7 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Павловская Т., Щупак Ю. С/С++. Структурное и объектно-ориентированное программирование.	

			Практикум. — СПб.: Питер, 2011 г. — 352 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00613-1 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Павловская Т. А. C/C++. Структурное и объектно-ориентированное программирование: Практикум.- СПб.: Питер, 2011	48
			Павловская Т. А. C#. Программирование на языке высокого уровня: учебник.- СПб.: Питер, 2012	5
			Белов В. В. Программирование в DeIphI: процедурное, объектно-ориентированное, визуальное.- М.:Горячая линия-Телеком, 2009.-240с. ил.	10
			Могилев А. В. Информатика: учебное пособие.-М.: Академия,1999-2007,-МОРФ	127
			Острейковский В. А. Информатика: учебник.-М.: Высш. шк.,2007-МОРФ	10
			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: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			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
			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: // ibooks.ru	
			Голицына О. Л., Попов И. И. Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие.-М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2005- 2006, МОРФ	29
			Алгоритмизация и языки программирования Pascal, C++, Visual Basic: учебно-справочное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2002-МОРФ	6
			Сафронов И. Задачник-практикум по информатике. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 432 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94157-186-0-Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Сафронов И. ЕГЭнциклопедия. Информатика. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 496 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0448-5-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			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: //www.ibooks.ru	
20	**Теория вероятности и математическая статистика**	**25**	**Основная литература**	
			ГмурманВ.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- Режим доступа: http: // 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: // 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: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие.- М.: Высш. шк., 1999.- 400 с.- МОРФ	10
21	**Физика**	**25**	**Основная литература**	
			Детлаф А.А. Курс физики: учебник- М.: Высш.шк., 1999, 2000 Академия, -МОРФ	8
			Трофимова Т.И. Курс физики: - М.: Академия, 1999, 2003.- МОРФ	19
			Савельев И.В. Курс физики.-М.: Высш. шк., 1982, 1986, 1987, 1989, 2007; Астрель: 2005; СПб. Лань,2008	
			Т.1 Т.2 Т.3	89 45 59
			Неделько В. И. Физика: учеб. пособие.- М.: Академия, 2011.-МОРФ	25
			Фатыхов М. А. Механика: учебное пособие.- Уфа: БГПУ, 2008	27

			Дополнительная литература	
			Механика. Молекулярная физика и термодинамика: метод. пособие по решению задач/ сост. Фатыхов М. А. Ч. 1. – Уфа: БГПУ, 2009	38
			Механика и молекулярная физика: лабораторный практикум/ сост. С. Г. Гильмиярова.- Уфа: БГПУ, 2010	10
			Механика и молекулярная физика: лабораторный практикум/ сост. Ф.Ф. Тимерханов.- Уфа: БГПУ, 2003	15
			Методические указания к выполнению лабораторных работ по молекулярной физике на установке ЛКТ-2.- Уфа: БГПУ, 2003	15
22	**Безопасность жизнедеятельности**	**25**	**Основная литература**	
			Безопасность жизнедеятельности. /под ред. Л.А. Муравья — М.: ЮНИТИ, 2010 г. — 431 с. — Электронное издание. — ISBN 5-238-00352-8-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Артюнина Г.П. Основы медицинских знаний: учеб. пособие.М.,Академический проект;-УМО М.,2005 М.,2006	34
			Безопасность жизнедеятельности: учебник/ под ред. С.В. Белова М. М.,2004. Высшая школа. - МОРФ	33
			Безопасность жизнедеятельности: учебник/ под ред. А.Л. Михайлова.СПб.,2008. Питер; М.,2009. Академия-УМО	28
			Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) :учебник.- М.: Юрайт, 2011.-МОРФ.- Режим доступа: http: //www.ibooks. ru	
			Дополнительная литература	
			Безопасность жизнедеятельности: учебник/ под ред. Э.А. Арустамова. М.,2003-2004. Дашков и Ко	28
			Хван Т. А. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие,Ростов н/Д:Феникс, 2001-2005,-МОРФ	20
			Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник.- СПб.: Издательство «Лань», 2006.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
23	**Высокоуровневые**		**Основная литература:**	

	методы программирования	**25**	Ашарина И. В. Объектно-ориентированное программирование в С++: лекции и упражнения: учебное пособие.-М.: Горячая линия- телеком, 2008-УМО	17
			Зибаров В. В. Visual C#2010 на примерах.-СПб.: БХВ-Петербург,2011	10
			Молчанов А. Ю. Системное программное обеспечение:учебник.-СПб.:Питер, 2010	23
			Фаронов В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня. – СПб.: ПИТЕР, 2003 Электронное издание.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Культин Н. Б. Microsoft Visual C++ в задачах и примерах(CD): СПб.: БХВ-СПб, 2011	22
			Культин Н. Б. Microsoft Visual C# в задачах и примерах(CD): СПб.: БХВ-СПб, 2012	23
			Культин Н. Основы программирования в Microsoft Visual C# 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 368 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0589-5- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов.-СПб.: Питер.-2010.-МОРФ	23
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф МО. — ISBN 978-5-49807-772-7-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Павловская Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня: учебник для вузов.-СПб.: Питер.-2005., 2006.-МОРФ	17
			Шлее М. Qt 4.5. Профессиональное программирование на С++. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010 Электронное издание.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Эспозито Д. Программирование с использованием Microsoft ASP. NET 3.5. Мастер-класс / Пер. с англ. – М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2009	8
			Дополнительная литература	
			Эспозито Д. Microsoft ASP. NET 2.0. Базовый курс. Мастер-класс/Пер. с англ..- М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2007	10

			Павловская Т., Щупак Ю. С/С++. Структурное и объектно-ориентированное программирование. Практикум. — СПб.: Питер, 2011 г. — 352 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00613-1 - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
24	**Практикум решения задач на ЭВМ**	**25**	**Основная литература**	
			Соловьянюк Л. Г. Практикум решения задач на ЭВМ.- Уфа: БГПУ,2011	95
			Практикум по решению задач в Delphi / сост. Ф. Ш. Артемова, С. Г. Зайдуллина.- Уфа.: БГПУ, 2010	35
			Культин Н.Б. Delphi в задачах и примерах.-СПб.: БХВ-Петербург, 2004.- 2008 +CD-ROM	8
			Белов В. В. Программирование в DeIphI: процедурное, объектно-ориентированное, визуальное.- М.:Горячая линия-Телеком, 2009.-240с. ил.	10
			Культин Н. Б. Visual Basic. Освой на примерах(CD): СПб.: БХВ-СПб, 2012	15
			Культин Н.Б. Delphi в задачах и примерах. 3 изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2012 г. — 288 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0811-7 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Культин Н., Цой Л. Visual Basic для студентов и школьников. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 416 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0487-4 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Культин Н., Цой Л. Smal lBasic для начинающих. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 248 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0664-9 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Хомоненко А., Гофман В., Мещеряков Е. Delphi 7. – СПб.: ПИТЕР, 2010 Электронное издание. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
25	**Компьютерное моделирование**	**0**	**Основная литература**	
			Маликов, Р.Ф. Основы систем компьютерного моделирования Уфа: БГПУ 2008	18
			Черноруцкий И. Г.Методы оптимизации. Компьютерные технологии.-СПб.:БХВ-	10

			Петербург,2011	
			Цисарь И. MATLAB Simulink.Компьютерное моделирование экономики:учебное пособие.-М.:СОЛОН-ПРЕСС, 2012.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			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	
			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	
			Боев В.Д. Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 368 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94157-515-7-Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			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	
			Жданов Э. Р. Компьютерное моделирование физических явлений и процессов методом Монте-Карло: учеб.-метод. пособие.- Уфа: БГПУ, 2005	36
			Маликов Р.Ф. Практикум по компьютерному моделированию физических явлений и объектов.- Уфа: БГПУ, 2002, 2004	68
			Бережная Е. В. Математические методы моделирования экономических систем.- М.:Фин. и стат., 2001	20
26	**Численные методы**	**25**	**Основная литература**	
			Поршнев С. Беленкова И. Численные методы на базе Mathcad. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 5-94157-610-2 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Рыжиков Ю. Вычислительные методы. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 400 с.	

			— Электронное издание. — Гриф УМО. — ISBN 978-5-9775-0137-8 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Плохотников К. Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде MAELAB:курс лекций: учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком, 2009-УМО	13
27	**Избранные вопросы программирования**	**25**	**Основная литература**	
			Окулов С. М., Пестов О. А. Динамическое программирование.-М.: БИНОМ:Лаборатория знаний, 2012-.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Смоленцев Н. К. MATLAB: Программирование на Visual C#, Borland C#, JBuilder, VBA: Учебный курс (+CD). — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00524-3 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Калашников О. Ассемблер – это просто. Учимся программировать. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кашаев С. 1С: Предприятие 8.2. Программирование и визуальная разработка на примерах. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Михеев Р. VBA и программирование в MS Office для пользователей. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010- Режим доступа: http: // 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 2010- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Полубенцева М. C/C++. Процедурное программирование. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Фаронов В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня. – СПб.: ПИТЕР, 2003- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Чиртик А.А., Борисок В.В., Корвель Ю.И. Delphi. Трюки и эффекты. – СПб.: ПИТЕР, 2010- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
28	**Лингвистическое обеспечение информационных**	**0**	**Основная литература**	
			Зеньковский . 3D – эффекты при создании презентаций, сайтов и	5

	систем		рекламных видеороликов+видеокурс на DVD: СПб.: БХВ- Петербург, 2011	
			Волкова Л. А., Решетникова Е. Р. Технология обработки текстовой информации. Ч.1. Основы технологии издательских и наборных процессов: учебное пособие.-М.: МГУП, 2002-МОРФ	15
			Петин В. А. API Яндекс, Googie и других популярных веб-сервисов. Готовые решения для вашего сайта: СПб.: БХВ-Петербург, 2012	10
			Тидвелл Д. Разработка пользовательских интерфейсов: СПб.: Питре, 2011	10
			Дополнительная литература	
			Круг С. Как сделать сайт удобным. Юзабилити по методу Стива Круга: СПб.: Питер, 2010	6
Дисциплины по выбору				
29	**Практикум»Сервисное программное обеспечение»**	**25**	**Основная литература**	
			Безручко В. Т. Практикум по курсу «Информатика». Работа в Windows,Word, Excel:учебное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2001.- МОРФ	17
			Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: учебник.- М. : Финансы и статистика, 2000-2005,-МОРФ	39
			Емельянова Н. З. Основы построения автоматизированных систем. М.,ФОРУМ, 2005.-МОРФ	10
			Симонович С.В., Евсеев Г.А., Алексеев А.Г. Специальная информатика: Учебное пособие.-М.: АСТ-ПРЕСС: Информком-пресс, 2002.-480с.	20
			Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. СПб.,БХВ-Петербург-МОРФ 2004 2006 2007	 22 28 3
			Дополнительная литература	
			Битнер В. И. Принципы и протоколы взаимодействия телекоммуникационных сетей: Учебное пособие. М.: Горячая линия-Телеком- 2008,272с.-УМО	10
			Вадзинский Р. Статистические вычисления в среде Excel. Библиотека пользователя.- СПб.: Питер, 2008	4
			Васильев А. Н. Excel на примерах. – СПб.: БХВ- Петербург, 2010	5

30	**Практикум по ремонту и обслуживанию ЭВМ**	**25**	**Основная литература**	
			Э. Таненбаум. Архитектура компьютера. Издательство: Питер. Серия: Классика Computer Science. 2009-2012 г.	10
			Дополнительная литература	
			Основы обслуживания компьютеров: учебно-методическое пособие/сост. Р. И. Саитов, Р.Р. Хасанов,-Уфа:БГПУ,2012	50
Дисциплины по выбору				
31	**Языки программирования**	**0**	**Основная литература**	
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 464 с. — Электронное издание. — Гриф М Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Павловская Т., Щупак Ю. C/C++. Структурное и объектно-ориентированное программирование. Практикум. — СПб.: Питер, 2011 г. — 352 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00613-1Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Краинский И. 200 лучших программ для Интернета. Популярный самоучитель. — СПб.: Питер, 2008 г. — 288 с. — Электронное издание. — ISBN978-5-91180-868-6- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня: Учебник.- СПб.: Питер, 2010 - МОРФ	23
			Павловская Т. А. C/C++. Программирование на языке высокого уровня: Учебник.- СПб.: Питер, 2005 - МОРФ	13
			Культин Н. Turbo Pascal в задачах и примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 256 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-8206-0061-6 Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин Н. Visual C# в задачах и примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 320 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0410-2 Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	

			Культин Н. Основы программирования в Delphi XE. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 416 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0683-0 Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин Н. Основы программирования в Microsoft Visual C# 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 368 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0589-5-Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин Н. Основы программирования в Microsoft Visual C++ 2010. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 384 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0520-8- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин Н. C# в задачах и примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0115-6 Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин Н.Б. Delphi в задачах и примерах. 3 изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2012 г. — 288 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0811-7- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Хилл Ф. OpenGL.Программирование компьютерной графики. Для профессионалов.-СПб.: Питер, 2002	5
			Эпплман, Дан. Win32 APL и Visual Basic:Для профессионалов (+CD)/Дан Эпплман;Пер.с англ. Е.Матвеев.-СПб.:Питер,2002.-1114с.	6
			Миниярова Л. В., Богданов М. Р. Программирование в среде Visual Basic. Net: учебно- метод. Пособие.-Уфа: БГПУ, 2007	36
			Культин Н. Turdo Pascal в задачах и примерах: СПб.: БХВ-СПб, 2012	23
			Ашарина И. В. Объектно-ориентированное программирование в С ++: лекции и упражнения. Учебное пособие для вузов –М.: Горячая линия – Телеком, 2008.-320с.: ил.	17
			Дополнительная литература	
			Культин Н. Б. Microsoft Visual C++ в	22

			задачах и примерах(CD): СПб.: БХВ-СПб, 2011	
			Алгоритмизация и языки программирования Pascal, C++, Visual Basic: учебно-справочное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2002-МОРФ	6
			Практическая реализация Delphi:Методич. пособие/Сост.: с. Ф.Ш.Артемова, А.Р.Фазылов, Д.В.Новиков; Башк. гос. пед. ун-т.-Уфа: Изд- во БГПУ, 2000,2002	57
			Культин Н., Цой Л. Smal lBasic для начинающих. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 248 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0664-9 Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Культин, Никита Б. C/C++ в задачах и примерах: Более 250 задач: (Примеры и исходные тексты программ с комментариями)/Н.Б.Культин.- СПб.:БХВ-Петербург, 2001.-281с	4
32	**Теоретические основы программирования**	**0**	**Основная литература**	
			Зиборов В. Visual Basic 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 336 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Зиборов В. Visual C# 2010 на примерах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 336 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0698-4- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Петцольд Ч. Программирование для Microsoft Windows на C# : Т.1.- М.: Русская редакция, 2002.- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Петцольд Ч. Программирование для Microsoft Windows на C# : Т.2.- М.: Русская редакция, 2002.- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
Дисциплины по выбору				
33	**Прикладные программы и системы**	**0**	**Основная литература**	
			Голощапов А. Microsoft Visual Studio 2010. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Иванов В. Б. Прикладное программирование на C/C++; с нуля до мультимейдийных и сетевых приложений:М.:СОЛОН-ПРЕСС, 2008	
			Иванов Н. Ю. Системное и прикладное программное обеспечение:учебное	

			пособие.-М.: Прометей, 2011.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Смирнов А. А. Прикладное программное обеспечение: учеб.-практическое пособие.-М.: Евразийский открытый ин-т, 2011.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
34	**Имитационное моделирование**	**0**	**Основная литература**	
			Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры. М: Наука, 1999	20
			Емельянов А.А. Имитационное моделирование экономических процессов: учебное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2002	11
			Введение в математическое моделирование: Учебное пособие/ Под ред. П.В.Трусова. – Логос, 2004	15
			Бордовский Г.А. и др. Физические основы математического моделирования. Учебное пособие. – М.: Академия, 2005.	20
			Бережная Е.В., Бережной В.И. Математические методы моделирования экономических систем. М.: Финансы и статистика, 2006-УМО	20
			Маликов Р.Ф. Основы математического моделирования.: учеб.пособие.-М.: Горячая линия-Телеком,2010.-368 с.	47
			Маликов Р.Ф. Основы математического моделирования. – Уфа: БашГПУ, 2005. – 136 с.	14
			Маликов Р.Ф. Практикум по компьютерному моделированию физических явлений и объектов. – Уфа: БашГПУ, 2004. – 236 с	68
Дисциплины по выбору				
35	**Компьютерная графика**	**25**	**Основная литература**	
			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	
			Миловская О.С. Дизайн архитектуры и интерьеров в 3ds Max Design 2010.- СПб.: БХВ- Петербург,2010	25
			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
			Сераков А. Adobe Photoshop Lightroom 3. Комплексная обработка цифровых фотографий. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 304 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0586-4 - 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	
			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	
			Дополнительная литература	
			Бордман Т.3ds max 4 .-Учебный курс(+СД).- СПб.: Питер, 2003.	22
			Миронов Д. Corel Draw 11: учебный курс. – СПб.: Питер, 2003.	9
			Кулагин Б. Ю. 3ds Max в дизайне среды.- СПб.: БХВ- Петербург, 2008 + Видеокурс (DVD)	5
			Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов.- М.: Русская Редакция; СПб.: Питер, 2007	10
36	**Основы дизайна**	**25**	**Основная литература**	
			Миловская О.С. Дизайн архитектуры и интерьеров в 3ds Max Design 2010.- СПб.: БХВ- Петербург,2010	**25**
			М**акарова 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	
			Волкова Т. О. Лучшие спецэффекты Photoshop CS3 для дизайнера. Библиотека пользователя. — СПб.: Питер, 2010 г. — 224 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-91180-792-4 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Сераков А. Adobe Photoshop Lightroom 3. Комплексная обработка цифровых	

			фотографий. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 304 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0586-4 -Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			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	
			Миловская О. Дизайн архитектуры и интерьеров в 3ds Max Design 2012. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0783-7Режим 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	
			Ковешникова Н. А. Дизайн: история и теория. Учебное пособие, 5-е изд. — М. : Издательство «Омега-Л», 2009 г. — 224 с. — Электронное издание. — Гриф УМО МО РФ Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			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	
			Дополнительная литература	
			Шишанов А. Ландшафтный дизайн и экстерьер в 3ds Max 2011. — СПб.: Питер, 2011 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-49807-874-8 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Миронов Д. Corel Draw 11: учебный курс. – СПб.: Питер, 2003.	9
Дисциплины по выбору				
37	**Математические системы**	**0**	**Основная литература**	
			Маликов, Р.Ф. Основы систем компьютерного моделирования Уфа: БГПУ 2008	18
			Маликов Р. Ф. Основы математического моделирования . Учебное пособие. – М.: Горячая линия-Телеком, 2010-УМО	47
			Плохотников К. Э. Вычислительные методы. Теория и практика в среде	13

			MAELAB:курс лекций: учебное пособие.- М.: Горячая линия-Телеком, 2009-УМО	
			Макаров Е. Г. Mathcad: учебный курс(+СД).-СПб.: Питер, 2009	5
			Дьяконов, В. П. MATLAB .Анализ, идентификация и моделирование систем: специальный справочник.- СПб.: Питер, 2002	6
			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
38	**Математическая психология**	**0**	**Основная литература**	
			Ермолаев-Томин Математические методы в психологии: учебник.- М.:Юрайт,2012-2013 МОРФ	19
			Дополнительная литература	
			Сидоренко Е. В. Методы математической обработки в психологии: учебное пособие.- СПб.: Речь,2006	11
			Наследов А. Д. Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных: учебное пособие. СПб.: Речь, 2004	6
Профессиональный цикл				
39	**Модуль1 «Программно-технические средства»**	**25**	**Основная литература**	
40	**Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**	**0**	**Основная литература**	
			Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник /Л.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; Под ред. Л.П. Пятибра-това. - М.: Финансы и статистика, 1999. - 400 с: ил.	42
			Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебно-	

			методическое пособие/ Саитов Р.И., Бирдигулова З.Ф. – Уфа: БИРО, 2004, 95с: ил.	86
			Пятибратов Л. П. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы:учеб.-методический комплекс.-М.:Евразийский открытый ин-т, 2009-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сетьи и коммуникации: учебное пособие.-М.: ДМК ПРЕСС, 2009-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Битнер В. И. Принципы и протоколы взаимодействия телекоммуникационных сетей: Учебное пособие. М.: Горячая линия-Телеком- 2008,272с.-УМО	10
			Дополнительная литература	
			Мелехин В. Ф. Вычислительные машины,системы и сети:учебник.-М.:Академия,2007	15
			Пескова С. А. Сети и телекоммуникации:учебное пособие.-М.: Академия,2007	14
41	**Операционные системы**	**0**	**Основная литература**	
			Саитов Р. И. Операционные системы, сети и оболочки: учебное пособие.-Уфа.: БИРО, 2004	85
			Олифер В. Г. Сетевые операционные системы: учебник.-СПб.:Питер, 2007.-МОРФ	5
			Гордеев А. В. Операционные системы:учебник.-СПб.:Питер, 2007-2008.-МОРФ	19
			Таненбаум Э. Архитектура компьютера(+CD). – СПб.:Питер,2009-2012	10
			Дополнительная литература	
			Соломенчук В. Г.Mandriva Linux вашего компьютера: СПб.:БХВ-Петербург	5
			Информационные технологии в юридической деятельности:учебник/ под ред. В. А. Элькина.-М.: Проспект,2012	5
42	**Программная инженерия**	**0**	**Основная литература**	
			Маршалл Донис, Бруно Джон Надежный код.-СПб.:БХВ-Петербург, 2012	9
			Дополнительная литература	

			Батоврин В. Толковый словарь по системной и программной инженерии.- М.:ДМК-ПРЕСС,2010-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
43	**Модуль 2 «Информационные ресурсы и системы»**	**25**	**Основная литература**	
			Полат Е. С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учебное пособие.- М.: Академия, 2010	9
			Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; под.ред. Е.С. Полат. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 272 с.	10
			Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании.- М.: Академия, 2007-2011,УМО	15
			Панюкова С.В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / С.В. Панюкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с-УМО	10
			Соловьянюк Л. Г. Организация сетевой модели профильного обучения : монография.- М. : МГОУ, 2011	22
			Киселев А. Г. Теория и практика массовой информации. Подготовка и создание медиатекста: учебник.-СПб.: Питер, 2011-УМО	10
			PHP: объекты , шаблоны и методики программирования/ М. Зандстра.-М.: Вильямс, 2010	10
44	**Информационные системы и технологии**	**25**	**Основная литература**	
			Полат Е. С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учебное пособие.- М.: Академия, 2010	**9**
			Избачков Ю.С. Информационные системы. Уч. пос. СПб, 2005 Питер.-МОРФ	26
			Емельянов Н.З. Основы построения автоматизированных информационных систем: Уч. пос. М., 2005 Форум-Инфра-М-МОРФ	23
			Старцева О. Г. Информационные системы: Учебное пособие.Ч.1.-	63

			Уфа:БГПУ, 2010	
			Советов Б.Я. Информационные технологии: Учеб. для вузов/Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. – М.: Высш. Шк., 2008. – 263 с.: ил.-МОРФ	25
			Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник./- М.: Юрайт, 2009.- 521 с.	10
			Исаев Г. Н. Информационные технологии: учебное пособие.- М.: Омега-Л, 2012.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Гаврилов М. В. Информатика и нформационные технологии:учебное пособие.-М.: Юрайт, 2013-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Федотова Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: учебное пособие.-М.:ИД «ФОРУМ»,2011	5
			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	
			Михеева е. в. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие.- М. :Проспект ,2010 -МОРФ	7
			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. Гриф МО РФ.	9
			Соловьянюк Л. Г. Лабораторный практикум по методике обучения информационным технологиям : учеб. пособие.- Уфа: БГПУ, 2011	95
			Симонович С.В.. Информатика. Базовый курс. Учебник для вузов. -С.Петербург, ”Питер”, 2001-2010, – 640с.: ил.-МОРФ	26
			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	
			Могилев А., Листрова Л. Информация и	

			информационные процессы. Социальная информатика. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — 240 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94157-933-0- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
45	**Проектирование информационных систем**	**0**	**Основная литература**	
			Советов Б.Я. Информационные технологии. Учебник. М.,2008 Высшая школа. Гриф МО.	25
			Хетагуров Я.А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления. (АСОИУ). М., 2006 Высшая школа. Гриф МО.	27
			Вендров А.М. Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем: учебное пособие.- М.: Финансы и статистика,2002-2004	36
			Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: учебник.- М. : Финансы и статистика, 2000-2005,-МОРФ	39
			Бунаков П., Широких Э Технологическая подготовка производства в САПР: М.: ДМК- Пресс, 2012	15
			Дополнительная литература	
			Ипатова Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник.-М.: Флинта, 2008-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
46	**Проектный практикум**	**0**	**Основная литература**	
			Ушаков Д. Введение в математические основы САПР.-М.:ДМК-ПРЕСС,2011-.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
47	**Базы данных**	**25**	**Основная литература:**	
			Бобровский С. И. Технологии Delphi 2006. Новые возможности.-СПб.: Питер, 2006	24
			Старцева О.Г. Базы данных в Delphi : учеб.-метод.пособие.- Уфа: Изд-во БГПУ,2009	25
			Малыхина М. П. Базы данных : основы, проектирование: -СПб.: БХВ-Петербург, 2004, 2006, 2007.-МОРФ	53
			Советов Б. Я. Базы данных :теория и практика: учебник.- М.: Юрайт, 2012.-	38

			464 с.-УМО	
			Илюшечкин В.М. Основы использования и проектирования баз данных: учебное пособие.- М.: Высш. образование, 2009.- УМО	10
			Осипов Д. Базы данных и Delphi. Теория и практика. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011 Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Кузин А.В. Базы данных: учебное пособие.- М.: Академия, 2005- УМО	3
			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
48	**Информационная безопасность**	**0**	**Основная литература**	
			Белов Е.Б. Основы информационной безопасности. Уч пос. М.,2006, Горячая линия- Телеком. Гриф УМО.	20
			Зюзьков В.М. Математическая логика и теория алгоритмов. Уч пос., М.,2007, Горячая линия- Телеком. Гриф УМО.	38
			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
			Технические средства и методы защиты информации. Учебное пособие., /А.П. Зайцева, - М.: Горячая линия – Телеком,2009.-616с:ил.-УМО	10
49	**Управление информационными системами в психологии**	**0**	**Основная литература**	
			Ермолаев – Томин, О. Ю. Математические методы в психологии: учебник.- М.: Юрайт, 2012.-2013 МОРФ	19
			Сидоренко Е. В. Методы математической обработки в психологии: учебное пособие.- СПб.: Речь,2006	6
			Дополнительная литература	
			Ермолаев О. Ю. Математическая статистика для психологов: учебник.- М.: Моск. Психол.-социаль. Ин-т: Флинта, 2006	4

			Наследов А. Д. Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных: учебное пособие. СПб.: Речь, 2004	10
			Сидоркина И. Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011.- УМО.-	11
50	**Распределение вычисления и приложения**	**0**	**Основная литература**	
51	**Проектирование интерфейсов**	**0**	**Основная литература**	
			Советов Б.Я. Информационные технологии. Учебник. М.,2008 Высшая школа. Гриф МО.	22
			Хетагуров Я.А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления. (АСОИУ). М., 2006 Высшая школа. Гриф МО.	26
			Тидвелл Д. Разработка пользовательских интерфейсов: СПб.: Питре, 2011	10
			Дополнительная литература	
			Бурлаков М. В. Adobe Photoshop CS3. Ваш персональный учитель.-СПб.:БХВ-Петербург, 2007	5
52	**Корпоративные информационные сети**	**0**	**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	
53	**Прикладные методы оптимизации**	**0**	**Основная литература**	
			Сорокин В. А. Исследование операций: учебное пособие.-М.: ВЛАДОС, 2002.- 310 с.	22

			Исследование операций в экономике: учебное пособие/под ред. Н. Ш. Кремера.- М.: Изд-во Юрайт.- 2011- МОРФ	5
			Вентцель Е. С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: М.: КНОРУС, 2010	8
			Черноруцкий И. Г.Методы оптимизации. Компьютерные технологии.-СПб.:БХВ-Петербург,2011	10
			Горчаров В. А. Методы оптимизации:учебник.-М.:Флинта, 2012- .-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
54	**Интеллектуальные информационные системы**	**0**	**Основная литература**	
			Ла Море, Роберт Де Штриховые коды и другие системы автоматической идентификации: учебное пособие /Пер. с англ. Л. Леймонта. М.: МГУП, 1999	25
			Рыбина Г. В. Основы построения интеллектуальных систем: учебное пособие.-М.:Финансы и статистика, 2010.- УМО -Режим доступа: http://www.biblioclub	
			Андрейчиков А. В. Интеллектуальные информационные системы: учебник.-М.: Финансы и статистика,2004-2006- МОРФ	21
			Харахан О. Г. Системы искусственного интеллекта. Практикум для проведения лабораторных работ .Ч. 1: учебное пособие.- М. : МГГУ,2006.-УМО.-Режим доступа: http://www.biblioclub	
			Рудковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы. М.: Горяча линия Телеком, 2006.	46
			Штовба С. Д. Проектирование нечетких систем средствами MATLAB.- М.: Горячая линия-Телеком, 2007	5
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzyTECH. – СПб.: БХВ – Петербург, 2005.	17
			Макаров Е. Г. Mathcad: учебный курс(+СД).-СПб.: Питер, 2009	5
			Дополнительная литература	
			Сидоркина И. Г. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2011.- УМО.-	10
			Душкин Р.В. Практика работы на языке Haskell. – М.: ДМК-Пресс, 2010 Электронное издание.- .-Режим доступа: http: //www. biblioclub	

			Бутырина П. А. Автоматизация физических исследований и эксперимента: компьютерные измерения и виртуальные приборы на основе LabVIEW7. — М.: ДМК-Пресс, 2010 г. — 265 с. — Электронное издание. — ISBN 5-94074-274-2- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
55	**Психология труда**	**0**	**Основная литература**	
			Психология труда: учебник.-/под ред. А. В. Карпова.-М.: Юрайт, 2012.-УМО	5
			Носкова О. Г. Психология труда:учебное пособие.-М.: Академия,2009-УМО	7
			Дополнительная литература	
			Пряжников Н. С.,Пряжникова Е. Ю. Психология труда и человеческого достоинства: учебное пособие.-М.:Академия, 2001-2005.-УМО	37
56	**Психология информатизации**	**0**	**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 анализ данных: СПб.: Питер, 2011	10
			Психология внимания/под ред. Ю. Б. Гиппенрейтер, В. Я. Романова.-М.:АСТ:Астрель, 2008	10
57	**Психодиагностика**	**0**	**Основная литература**	
			Носс И. Н. Психодиагностика:учеб.-М.:Юрайт, 2013	15
			Бурлачук Л.Ф. Психодиагностика.-СПб.: Питер,2009-УМО	5
			Бурлачук Л. Ф. Психодиагностика: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011 г. — 384 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00611-7- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Психологическая диагностика:учебник/ под ред. М. К. Акимовой, К. М. Гуревича.- СПб.: Питер, 2006	5
			Романова Е.С. Психодиагностика. -СПб.: Питер, 2009	4

			Дополнительная литература	
			Бурлачук Л.Ф. Словарь справочник по психодиагностике. –СПб.: Питер,2005-2007	5
			Введение в психодиагностику: учебное пособие/ под ред. К. М. Гуревича.-М.: Академия, 1999	9
			Шевандрин Н. И. Психодиагностика, коорекция и развитие личности: учебник.-М. : ВЛАДОС,2001	5
58	**Мультимедиа технологии**	**0**	**Основная литература**	
			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	
			Данилов П. П. Приемы фотосъемки цифровой камерой.- СПб.: БХВ-Петербург, 2009(+ CD-ROM)	10
			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	
			Дронов В. Слушаем музыку и смотрим фильмы на ПК. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011 г. — 400 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0676-2- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов. – М.: Русская редакция; СПб.: Питер, 2007	10
			Кирьянов Д., Кирьянова Е. Видеомонтаж, анимация и DVD-авторинг для всех: AdobePremierePro CS4 и AfterEffects CS4. — СПб.: БХВ-Петербург, 2009 г. — 416 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-9775-0383-9- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			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-	10

			Петербург, 2010	
			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
			Гасов, В. М. Цифровые методы обработки аудиовизуальной информации. Цифровая обработка растровой графики Ч.1 Ч.2 Ч.3 М.: МГУП,2005.	15 15 15
			Дополнительная литература	
			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
			Молочков В. П. Nero 7.7 Ultra Edition: все программы пакета. Запись CD и DVD.- СПб.: БХВ- Петербург, 2007 + CD-ROM	10
59	**Управление информационными ресурсами**	**0**	**Основная литература**	
			Полат Е. С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учебное пособие.-М.:Академия, 2010	**9**
			Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; под.ред. Е.С. Полат. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия»,2008. – 272 с.	10
			Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании.- М.: Академия, 2007-УМО	8
			Панюкова С.В. Использование	10

			информационных и коммуникационных технологий в образовании: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / С.В. Панюкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с-УМО	
			Соловьянюк Л. Г. Организация сетевой модели профильного обучения : монография.- М. : МГОУ, 2011	22
Дисциплины по выбору				
60	**Технология Internet(web-мастерство)**	**25**	**Основная литература**	
			Советов Б.Я. Информационные технологии.- М.: Высш. шк., 2008	23
			Основы современных компьютерных технологий: учебник / под ред. А.Д. Хомоненко.- СПб.: КОРОНА принт, 2005	11
			Борисов М. А. Скрипты в InDesign: руководство для умных дизайнеров и ленивых верстальщиков.- СПб.: БХВ-Петербург,2008	10
			Браун Д. М. Разработка веб-сайта. Взаимодействие с заказчиком, дизайнером и программистом.- СПб.: Питер, 2009	23
			Киселев А. Г. Теория и практика информации. Подготовка и создание медиатекста: учебное пособие.- СПб.: Питер, 2011	2
			PHP: объекты , шаблоны и методики программирования/ М. Зандстра.-М.: Вильямс, 2010	10
			Дополнительная литература	
			Вилтон П., МакПик Дж. JavaScript. Руководство программиста.- СПб.: Питер, 2009	9
			Коэн С. Эффективная работа: Adobe InDesign CS3. – М.: ДМК Пресс; СПб.: Питер, 2008	9
			Современные WEB-технологии. Учебно-метод. пособие/ Авт. Миниярова Л. В., Богданов М. Р., Вахидова Л. В.-Уфа: АН РБ, Гилем, 2010	20
			Круг С. Как сделать сайт удобным. Юзабилити по методу Стива Круга: СПб.: Питер, 2010	3
61	**Технологии Flash**	**25**	**Основная литература**	
			Лотт Дж. Flash. Сборник рецептов.- М.: Русская Редакция;СПб.:Питер,2007	10
			Дополнительная литература	
			Жадаев А. Г. Наглядный самоучитель Flash CS4.-СПб.: БХВ-Петербург,2009	10

			Лит Гарди Flash 5 для чайников: М.:Вильямс, 2001	5
Дисциплины по выбору				
62	**Общая психология**	**25**	**Основная литература**	
			Гуревич П. С. Психология:учебник.- М.:Юрайт, 2013	23
			Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии:-СПб.: Питер,-2004-МОРФ	10
			Леонтьев А.Н. Лекции по общей психологии. М.,2001 Смысл	5
			Маклаков А.Г. Общая психология. Учебник. М., 2003 М.,2006 М.,2007 М.,2008 Питер - УМО	44
			Петровский А.В., Ярошевский М.Г. Психология Учебник.М.,2002 М.,2006 Академия-МОРФ	25
			Реан А.А. Психология и педагогика: уч. пос. М.,2007 Питер-УМО	8
			Психолого-педагогический практикум: учеб. пособие / под ред. В. А. Сластенина.-М.:2009 Академия	5
			Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии: -М.: Директ-Медиа,2008. – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Немов Р. С. Психология: учебник.- М.: Юрайт, 2011.-МОРФ. Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Дубровина И.В. Психология. М., 2001 М., 2003 Академия	46
			Луковцева А. К. Психология и педагогика: курс лекций.- М.: Мир и образование, 2008.- – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Пономарева М. К., Сидорова М. В. Общая психология и педагогика: Ответы на экзаменационные вопросы:-Минск.: ТетраСистемс,2011.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Столяренко Л.Д. Основы психологии. Практикум. Ростов-на-Дону, 2000 ,2006 Феникс	5
			Столяренко Л. Д. Психология: учебник.- СПб.: Питер,-2010.- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Столяренко Л.Д. Основы психологии: учебное пособие	8

			Ростов-на-Дону: Феникс,2002	
			Андриенко Е.В. Социальная психология: учебное пособие М.,2003 Академия-МОРФ	10
63	**Экспериментальная психология**	**25**	**Основная литература**	
			Дружинин В. Н.Экспериментальная психология: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010 г. — 320 с. — Электронное издание. — Гриф МО Учебник. — ISBN 978-5-4237-0073-7- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Дружинин В. Н. Экспериментальная психология: учебник.-СПб.: Питер, 2008-МОРФ	17
			Дополнительная литература	
Дисциплины по выбору				
64	**Информационные системы в административном управлении**		**Основная литература**	
			Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учеб. / под ред. В. В. Трофимова ; СПбГУЭФ. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2009. - 521 с. : ил. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9788-0044-9 : 263.45; 239.03.	10
			Вдовин В. М. ,Суркова Л. Е. ,Щурупов А. А. Предметно-оринтированные экономические информационные системы: учебное пособие.- М.: Дашков и К, 2012	15
			Рязанцева Н. А. 1С: Предприятие. Секреты конструирования.- СПб: БХВ-СПб, 2012	15
			Морозов А. В. Управленческая психология: учебник .-М.: Академический проект, 2008-МОРФ	10
			Латфуллин Г. Теория организации: учебник.- СПб.: Питер, 2008-МОРФ	10
			Дополнительная литература	
			Усаков А. А. Интеллектуальные технологии управления: учебное пособие.- М.: Горячая-Линия-Телеком, 2004	5
			Федорова Н. В., Минченкова О. Ю. Управление персоналом организации: учебное пособие.- М.: КНОРУС, 2010	5
65	**Информационные системы в психологии**	**0**	**Основная литература**	
			Ермолаев – Томин, О. Ю. Математические методы в психологии: учебник.- М.: Юрайт, 2012.-2013.-МОРФ	**19**

			Наследов А. Д. Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных: учебное пособие. СПб.: Речь, 2004	6
			Сидоренко Е. В. Методы математической обработки в психологии: учебное пособие.- СПб.: Речь,2006	11
			Наследов А. Д. SPSS 19: профессиональный статистический анализ данных: СПб.: Питер, 2011	10
			Дополнительная литература	
			Ермолаев О. Ю. Математическая статистика для психологов: учебник.- М.: Моск. Психол.-социаль. Ин-т: Флинта, 2006	4
Дисциплины по выбору				
66	**Прикладная психология психотехника**	**0**	**Основная литература**	
			Болотова А.К. Прикладная психология.- М.: Аспект Пресс,2001,2006-МОРФ	3
			Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии.- СПБ.: Питер, 1999-2004,- МОРФ	20
			Практикум по возрастной психологии: учебное пособие/ под ред. Л. А. Головей, Е. Ф. Рыбалко.- СПб.: Речь, 2010	7
			Ежова Н. Н. Рабочая книга практического психолога: Ростов н/ Д.: Феникс, 2011	10
			Дополнительная литература	
			Гаранькова И. Ю. Прикладная психология и психотехники: учебно-методическое пособие.-Уфа: БГПУ, 2012	83
			Белкин А. С. Основы возрастной педагогики: учебное пособие.- М.: Академия, 2000-УМО	7
			Кочюнос Р. Психологическое консультирование. Групповая психотерапия: М.: Академ-Проект, 2010	5
			Гамезо М. В., Домашенко И. А. Атлас по психологии: учебное пособие.- М.: Педагогическое общество России, 2001	5
67	**Инженерная психология**	**0**	**Основная литература**	
			Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Вып.3/ под ред. В.А. Бодров.- М.: Ин-т психологии РАН, 2012.- Режим доступа: http://www. biblioclub	
			Леванова Е., Волошина А., Плешаков В., Соболева А. и др. Игра в тренинге. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2011 г. — 208 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-	

			4237-0087-4- Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Машков В. Н. Дифференциальная психология человека: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2010 г. — 288 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-388-00145-0-Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Пряжников Н. С. Психология труда и человеческого достоинства: учебное пособие.-М.: Академия, 2001-2005.-УМО	37
Дисциплины по выбору				
68	**Возрастная и педагогическая психология**	**25**	**Основная литература**	
			Абрамова Г.С. Возрастная психология. Уч. пос. М., 2003 Академический Проект-УМО	12
			Регуш Л.А.Орлова А. Педагогическая психология. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. — 416 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-459-00687-2 -Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Мухина В.С. Возрастная психология: Феноменология развития: учебник.- М.: Академия, 2003, 2007, 2009	25
			Кулагина К.Ю. Возрастная психология. М., 2001 Сфера	18
			Возрастная и педагогическая психология : хрестоматия.-/ И. В. Дубровина.- М.: Академия, 2008	30
			Ежова Н. Н. Рабочая книга практического психолога: учебное пособие.- Ростов н/Д.: Феникс,- 2011	10
			Дополнительная литература	
			Психолого-педагогический практикум: учеб. пособие / под ред. В. А. Сластенина.- М.:2009 Академия	5
			Гамезо М. В., и др. Возрастная и педагогическая психология: учебное пособие .-М.:	5

			Педагогическое общество России, 2004	
			Немов Р. С. Психология: учебник.- М.: Юрайт, 2011.-МОРФ. Режим доступа: http: //www.ibooks.ru	
			Реан А.А. Психология и педагогика: уч. пос. М.,2007 Питер-УМО	8
			Головей Л. Практикум по возрастной психологии: учебное пособие.- СПб.: Речь, 2010	5
69	**Специальная психология**	**25**	**Основная литература**	
			Специальная психология:учебник/под ред. В. И. Лубовского.-М.: Академия,2007-2009	13
			Основы специальной педагогики и психологии:учебное пособие/под ред. Н. М. Трофимова.-СПб.:Питер, 2010-УМО	5
			Дополнительная литература	
			Специальная педагогика:учебное пособие./под ред. Н. М. Назаровой.-М.:Академия, 2004	**7**
			Основы специальной психологии:учебное пособие/под ред. Л. В. Кузнецовой.-М.:Академия,2003-МОРФ	9
ФТД				
70	**Компьютерный английский язык**	**0**	**Основная литература**	
			Радовель В. А. Английский язык. Основы компьютерной грамотности: учебное пособие.-Ростов н/Д:Феникс, 2011	98
			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: //www.ibooks.ru	
71	**Разработка и**	**0**	**Основная литература**	

	стандартизация		Благодатских В.А., Волнин В.А., Поскалов К.Ф. Стандартизация разработки программных средств.-М.: «Финансы и статистика», 2005.-288с.-МОРФ	9
			Яблонский О. П. , Иванова В. А. Основы стандартизации: учебное пособие.- М.: Логос, 2006	18
			Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник.- СПб.: Питер, 2010-МОРФ	14
			Сергеев А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник.- М.: Юрайт,-2012	10
			Дополнительная литература	
			Козлов М. Г. Метрология и стандартизация.- М., СПб.; Петербурский ин-т печати, 2001-УМО	15
			Анцыферов С. С. ,Голубь Б. И. Общая теория измерений:учебное пособие.-М.: Горячая линия-Телеком,2007	50
72	**Физическая культура**	**25**		