«_____»_____2013г. **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 010600.62 - «Прикладная математика и физика»

№ п.п.	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Автор, название, место издания, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4	5
1.	**Иностранный язык**	17	**Основная литература**	
			Выборова Г.Е. Easy English: базовый курс: учебник.- М.: АСТ-Пресс книга, 2008, 2010. – МО РФ 2012	250 10
			Агабекян И.П. Английский язык для технических вузов: учебник.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2004, 2006, 2007, 2008, 2012.	159 47
			Бонк Н.А. Учебник английского языка.- М.: Деконт - ГИС, 2004, 2006, 2007 Ч.1 Ч.2	 145 147
			Бурова З.И. Учебник английского языка для гуманитарных специальностей вузов. – М.: Айрис-пресс, 2009, 2011, б/г	102
			Радовель В.А. Английский язык : Основы компьютерной грамотности : учеб. пособие - Ростов-на-Дону, Феникс, 2011, б/г	100
			Дополнительная литература	
			Афиногенова А.И. и др. Практикум по разговорному английскому языку и переводу. СПб.: Союз, 2003, б/г	14

			Нехаева, Г. Б. Английский язык для делового общения [Текст] : учебник / Г. Б. Нехаева, В. П. Пичкова ; МГИМО (Ун-т) МИД РФ. - М.: Проспект, 2007	5
			Соловьева Е.Н. Гид-переводчик: учебный курс по английскому языку для уч-ся старших классов и студентов. М.: Просвещение, 2002 , б/г	60
			Немецкий язык: учеб. пособие для студ. 1 и 2 курсов неязыковых фак-тов / сост. М.В. Галочкина, Ф.М. Асфандиярова, А.Г. Петухова.- Уфа: БГПУ, 2005	21
			Шах-Назарова В.С. Английский язык для вас: учебник в 2-х ч. Ч.1.- М.: Вече, 2003, б/г	150
			Уайльд Оскар портрет Д. Грея.- Киев: Знание, 2000	25
2.	**Отечественная история**	17	**Основная литература**	
			Мунчаев Ш.М. История России : учеб. для вузов. - М.: Норма, 2005 2006, 2008, 2009, 2009, 2010 – МО РФ.	50 26
			История России: учеб. для вузов / А.С.Орлов, В.А.Георгиев, М.Г.Георгиева, Т.А.Сивохина; МГУ им. М.В. Ломоносова; Ист. фак. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010 2013	 88 25
			Сахаров А.Н. История России с древнейших времен до наших ~~дней: учебник.~~- М.: Проспект, 2010, б/г- Режим доступа: http: //www.i books.ru	
			Кузнецов И.Н. Отечественная история: учебник.- М.: Дашков ~~и К, 2011.- МО~~ РФ.- Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			Фортунатов В.В. Отечественная история. Учебное пособие – СПб.: 2010г, б/г – Режим доступа: http: //www. ibooks.ru	
			История России. Учебник /Под редакцией: Поляк Г. Б. - М.: Юнити-Дана, 2012. – МО РФ. Режим доступа: http: //www.	

			biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Ганеев Р.Г. Великая Отечественная война советского народа (июнь 1941 года - 1945 год). - Уфа: БГПУ, 2005, б/г	30
			Родригес А. И. История 20 века: Россия – Запад - Восток: учебное пособие.- М.: Дрофа ,2008, б/г	50
			Зуев М.Н.ИСТОРИЯ РОССИИ 2-е изд. Учебное пособие для бакалавров.- М.: Юрайт, 2013. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
3.	**Философия**	17	**Основная литература**	
			Кохановский В.П. Философия: конспект лекций - Ростов н/Д.: Феникс, 2007, 2008, 2009, 2010 – МО РФ.	48
			Светлов В.А. Философия: учебник. – СПб.: Питер, 2011.	10
			Лаврикова И.Н. Философия. Учимся размышлять: учебное пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011	8
			Ильин В.В. Философия: экзаменационные ответы для студентов. – СПб.: Питер, 2010	10
			Спиркин А.Г. Философия: учебник для студентов вузов - М.: Гардарики, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011– МО РФ. 2012, МО РФ	23 10
			Алексеев П. В. Философия: учеб. для студентов вузов - М. : Проспект : МГУ. 2007, 2008, 2009, 2011.	13
			Спиркин А.Г. Философия: учебник.- М.: Издательство Юрайт, 2011.-~~МО РФ.- Режим доступа~~: http: // ibooks.ru	
			~~Философия: учебник/ отв. ред. Лавриненко В.Н. - М.:Издательство Юрайт, 2011.-~~ МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Марков Б. Философия. Учебник. Стандарт третьего поколения. СПб.: Питер, 2011, УМО РФ. - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	

			Канке В. А. Современная философия: учебник.- М.: Омега-Л, 2010.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			~~Квасова И. И.~~ Философия. Учебное пособие М.: Российский университет дружбы народов, 2011. - Режим ~~доступа: http: //~~www. biblioclub.	
			Гуревич П. С. Философия. Учебник. М.: Юнити-Дана, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			~~Алексеев П.В.~~ Философия: учебник.- М.: Проспект, 2010.- МО РФ. - Режим доступа: http: //www. books.ru	
4.	**Педагогика и психология**	17	**Основная литература**	
			Педагогика: пед . теории, системы, технологии. Под ред. Смирнова С.А.- М.,: Академия, 2006. – МО РФ.	99
			Педагогика. Под ред. Пидкасистого П.И. - М.,: Педагогическое общество России, 2005 2006 , 2007, 2008, 2009, 2011. – МО РФ	17 24
			Селиванов В.С. Основы общей педагогики : теория и методика воспитания: учеб. пособие – М: Академия, 2008. – МО РФ.	50
			Сластенин В.А. Педагогика: учебник. М.: Академия 2007 2008. – УМО РФ.	28 7
			Борытко Н.М. и др. Педагогика: учеб. пособие .- М.,: Академия, 2007. – УМО РФ.	33
			Рындак В. Г. Педагогика: учеб.пособие - М., : Высшая школа, 2006 – УМО РФ.	98
			Бордовская Н. В. Педагогика: учеб. пособие – Спб. : Питер, 2011– УМО РФ.	20
			Загвязинский В. И. Педагогика: учебник – М.,: Академия, 2011	30
			Маклаков А.Г. Общая психология. Учебник. Спб, Питер 2006, 2008,	19 214 12

			2010. – УМО РФ. 2011	7
			Рубинштейн С.Л. Основы общей психологии. СПб.: Питер , 2007, 2008, 2009 – МО РФ.	14
			Петровский А.В., Ярошевский М.Г. Психология Учебник. М.: Академия. 2006, 2009. – МО РФ.	6
			Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии: учебник.- СПб.: Питер, 2010.- МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Столяренко Л. Д. Психология: учебник.- СПб.: Питер, 2010.- МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Немов Р.С. Психология: учебник.- М.:Издательство Юрайт, 2011.-МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Березанская Н.Б., Нуркова В.В. Психология 2-е изд. Учебник. М.: Юрайт, 2011г. МО РФ. - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Столяренко А.М. Общая педагогика: учебное пособие.-М.: Юнити-Дана, 2006.-УМО РФ.- Режим доступа: http: //www. books.ru, http: //www. biblioclub	
			Столяренко Л.Д. Основы психологии. Ростов н/Д.Феникс, 2000. МО РФ 2005. МО РФ 2010 2012	 5 2 5 3
			Рубинштейн С.Л. Основы общей психологии. М.: Директ – Медиа, 2008г. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Ритерман Т.П. Психология. Полный курс. Щелково:АСТ, 2010г.- Режим доступа: http: //www. biblioclub	
5.	**Русский язык и культура речи**	17	**Основная литература**	
			Введенская Л. А. Русский язык и культура речи : учеб.	

			пособие.- Ростов – на – Дону: Феникс, 2008 2009 2010, – МО РФ. 2011 – МО РФ	14 12 38 3
			Голуб И.Б. Русский язык и культура речи: учебное пособие. М., Логос, 2008, 201, 2011. – МО РФ	21
			Русский язык и культура речи: учебник \ под ред. О.Я. Гойхмана- М.,: Инфра -М, 2008. – УМО РФ.	9
			Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи.- М.: ИНФРА-М, 2009.- УМО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Голубева А.В. Русский язык и культура речи. Учебник. – М.: Юрайт, 2010, МО РФ. - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дускаева Л.Р.Стилистика официально-деловой речи: учеб. пособие.- М.,: Академия,2011	18
			Русский язык и культура речи: учебник под ред. В.И. Максимова.- М.,: Юрайт, 2012	10
6.	**История и культура РБ**	17	**Основная литература**	
			История Башкортостана с древнейших времен до наших дней. В 2-х т./ под ред. И.Г. Акманова.- Уфа: Китап, 2007	138
			Хисаметдинова .Г. История и культура Башкортостана.- Уфа: Гилем, 2003	
			Бикбулатов Н.В. и др. Башкиры. Этническая история и традиционная культура. Монография. Уфа, 2002 Баш. энциклопедия	7
			Очерки по культуре народов Башкортостана, под ред. В.Л. Бенина Уфа, 2006 БГПУ	15
			Хисаметдиова Ф.Г. и др. История и культура Башкортостана. Уфа, Гилем, 2003	25
			Аминов Т.М. История профессионального образования в Башкирии. Начало XVII века – 1917 год: монография – Уфа: БГПУ, 2012, б/г.	18

			Дополнительная литература	
			История Башкортостана с древнейших времен до 60-х годов 19 века/ под ред. Х.Ф. Усманова.- Уфа: Китап, 1996, 1997	48
			Башкиры: о пути развития культуры башкирского народа с древнейших времен до наших дней. М., 2003 Голос- Пресс	5
			Фархшатов М. Н. Народное образование в Башкирии в пореформенный период 60-90 г. 19 века. М .1994.Наука	5
			История и культура Башкортостана: хрестоматия / В.С. Мавлетов Уфа,2008 Уф. полиграфкомбинат	7
7.	**Экономика РБ**	17	**Основная литература**	
			Экономика Башкортостана [Текст] : учеб. для студентов высш. и сред. спец. учеб. заведений РБ / МО РБ, БГУ ; под ред. Х. А. Барлыбаева. Уфа, 2007	25
			Дополнительная литература	
			Региональная экономика: учебно–методический комплекс / сост. М.В. Семина, Р. З. Шамсутдинов - Уфа : Изд. – во БГПУ, 2005	12
8.	**Правоведение**	17	**Основная литература**	
			Лихачев Б. Т. Педагогика. Курс лекций. М.: ВЛАДОС, 2010г. Режим доступа: http: //www. biblioclub	.
			Правоведение. Учебное пособие под ред. Ю.А. Горинова. М.,: Владос–Пресс, 2007 – УМО РФ.	27
			Кашанина Т.В., Кашанин А.В. Российское право: учебник М.,: Норма, 2007, 2009, 2013, б/г	220 10
			Шкатулла В.И. Правоведение: Учеб. Пособие-М: Академия, 2009, 2011, б/г	48 10
			Правоведение: учебник/ под ред. Б.И. Пугинского. - М., Юрайт, 2010 – УМО РФ	28
			Правоведение. Учебник для бакалавров./ отв. ред. Некрасов	

			С.И. – М.: Юрайт, 2012, УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Правоведение. Учебник / Под ред. Пугинского Б. И. - М.: ЮРАЙТ, 2011. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Мухаев Р. Т. Правоведение. Учебник. - М.: Юнити-Дана, 2013. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Правоведение [Текст] : сб. задач и упражнений / [В. А. Васенков, И. Л. Корнеева, И. Б. Субботина]. - М. : Форум, 2011.	40
			Миннигулова Д.Б. Нотариат. Учебно-методический комплекс. Уфа, 2007 БГПУ	9
			Зиннуров Ф. К. , Казанцев С. Я. Правоведение. Учебное пособие. - М.: Юнити-Дана, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Закревская О.В. Правоведение. Учебный комплекс. – Саратов: Корпорация «Диполь», 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Шамаева А. Правоведение. М.: Лаборатория книги, 2010.- Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Правоведение. Учебное пособие. Под ред. Косаренко Н.Н. 3-е изд. М.: Флинта, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
9.	**Социология**	17	**Основная литература**	
			Лавриненко, В. Н. Социология [Текст] : конспект лекций- М.: Проспект, 2013.	9

			Кравченко, А. И. Социология [Текст] : учеб. для бакалавров / А. И. Кравченко ; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2013.	15
			Волков, Ю. Г. Социология [Текст] : учеб. / Ю. Г. Волков. - Изд. 2-е ; стер. - Ростов н/Д. : Феникс, 2013.	9
			Социология: Учеб. для вузов / Под ред. В.Н. Лавриненко. - М.: ЮНИТИ-ДАНА 2005, 2007. – МО РФ.	46 16
			Григорьев С.И. Социология: основы модернизации соц. знания: учебник - М.: Гардарики, 2006 – МО РФ.	15
			Тощенко Ж.Т. Социология: общий курс: учеб. пособие. - М.: ЮРАЙТ – ИЗДАТ, 2004 – МО РФ	14
			Хасанова Г.Б. Антропология: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2011- УМО РФ.	23
			Социология. Основы общей теории. Под. ред. Мягков А.Ю. М.: Флинта, 2011г. УМО. – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
10.	**Культурология**	17	**Основная литература**	
			Культурология. История мировой культуры. Под ред. Т.Ф. Кузнецовой. Учеб. пособие М.,: Академия, 2005. – МО РФ.	20 1
			Багдасарьян Н.Г. Культурология. Учебник. М.: Юрайт, 2013, МО РФ	13
			Силичев, Д. А. Культурология [Текст] : учеб. пособие / Д. А. Силичев. - Изд. 5-е ; перераб. и доп. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013.	20
			Кравченко, А. И. Культурология [Текст] : учеб. / А. И. Кравченко ; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2013.	9

			Дополнительная литература	
			Культурология: учебное пособие для студентов вузов / Под науч. ред. Г.В.Драча. М.: Альфа-М: ИНФРА –М, 2010г. – МО РФ.	1
			Драч Г.В., Штомпель О.М. и др. Культурология. Учебник. СПб.: Питер, 2010г. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Багновская Н.М. Культурология. - М.: ИТК «Дашков и Ко», 2011г. - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
11.	**Экономика**	17	**Дополнительная литература**	
			Антошкин В.Н. Развитие российского общества: социальные законы и социальная модернизация. Уфа 2007, БГПУ	10
			Садриев М. М. Социология молодежи: учеб. пособие /М. М. Садриев; МО РБ, БГПУ. - Уфа: Гилем, 2005.	20
			Елсуков А.Н. Социология. Краткий курс. 4-е издание. – Мн.: ТетраСистемс, 2010г. – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Шафранов – Куцев Г.Ф.Социология: курс лекций. Учебное пособие. 3-изд., М.: Логос, 2008г., – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Бабосов Е.М. Социология. Учебник. – Мн.: ТетраСистемс, 2011г. – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Курс экономической теории: учеб. для студентов вузов / под общ. ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Кисилевой. - Киров: АСА, 2006,2009	4
			Салов А.И. Экономика. Конспект лекций. – М.: Юрайт, 2013г. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
12.	**Математический анализ**	17	Основная литература	
			Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа.- СПб.: Лань, 2005, 2006, 2008 – МО РФ Т.1 Т.2	 9 9

			Ивашев-Мусатов О.С. Начала математического анализа.- СПб.: Лань, 2009, б/г	27
			Владимирский Б.М. и др. Математика: общий курс: учебник. СПб., Лань, 2008 - МО РФ	3
			Бермант А.Ф. Краткий курс математического анализа: учебное пособие. СПб.: Лань, 2009, б/г	37
			Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения../ Под общ. ред. И.М. Петрушко - СПб.: Лань, 2008	25
			Демидович, Б. П. Численные методы анализа [Текст] : приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	8
			Малыхин В. И. Высшая математика. — М.: ИНФРА-М, 2006 г. — УМО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Геворкян П.С. Высшая математика. Основы математического анализа. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007 — МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Кузнецов Б. Т. Математика. Учебник. - М.: Юнити-Дана, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			~~Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты. – М.: Лань, 2013 г). – МО РФ. Режим~~ доступа: http://e.lanbook.com	
			Дополнительная литература:	
			Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа.- СПб.: Лань, 2001 – МО РФ	489
			~~Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому~~ анализу. - М., Наука, 2006, 2008, 2009, 2010	7
			Вулих Б.З. Краткий курс функций вещественной переменной М.: Наука, 1973	11

			Балдин К. В. Высшая математика. Учебник. М.: Флинта, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Высшая математика. /Под редакцией: Розанова С. А. - М.: Физматлит, 2009. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Богомолов Н. В. , Самойленко П. И. Математика. Учебник. - М.: Дрофа, 2009. б/г. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Морозова И. М. , Серебрякова Н. Г. Математика. Курс самостоятельной подготовки к экзамену и тестированию. - Минск: ТетраСистемс, 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Горлач Б. А. Математический анализ. – М.: Лань, 2013 г), - Режим доступа: http://e.lanbook.com	
13.	**Алгебра и геометрия**	17	**Основная литература**	
			Атанасян Л.С., Базылев В.Г. Геометрия. Ч.1 - М., Кнорус,2011	48
			Атанасян Л.С., Базылев В.Г. Геометрия. Ч.2.- М., Кнорус,2011	48
			Базылев В.Т., Дуничев К.И. Геометрия. Ч.1. Подольск, Просвещение, 2004г., МО РФ	100
			Ефимов Н.В. Краткий курс аналитической геометрии. М., Физмат, -2005, 2006, МО РФ	44 15
			Фаддеев Д.К. Лекции по алгебре.- СПб.: Лань, 2007	15
			Математика: (алгебра и геометрия). Сборник задач для нематематических специальностей/ Сост. Заглядина О.Н.- Уфа: БГПУ, 2007	37
			Письменный Д.Г. Конспект лекций по высшей математике. В 2-х т.- М.,Айрис-Пресс: Рольф, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008	158
			Фаддев Д.К. Вычислительные методы линейной алгебры: учебник. СПб., 2009 Лань	8

			Цубербиллер О.Н. Задачи и упражнения по аналитической геометрии. СПб.: Лань, 2009	57
			Александров А, Нецветаев Н. Геометрия. 2-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Атанасян Л.С. и др. Сборник задач по геометрии. Ч.1 М., 1973 Просвещение	181
			Атанасян Л.С. и др. Сборник задач по геометрии. Ч.2 М., 1975 Просвещение	259
			Александров П.С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник., СПб.: Лань, 2009г., б/г	9
			Вопросы и задания по проективной геометрии (с решениями)/ сост. Г.А. Мазанова, Н.Х. Харисова. Уфа, БГПУ, 2009, б/г	10
			Александров П.С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник., СПб.: Лань, 2009, б/г	9
			Кузютин В. и др. Геометрия: учебник. СПб.: Лань, 2008	9
			Базылев В.Г. и др. Сборник задач по геометрии. М., 1980 Просвещение	413
			Александров П.С. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. – СПб.: Лань, 2009. - Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Ильин В. А. Аналитическая геометрия. Учебное пособие 7-е изд., стер. - М.: Физматлит, 2009. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Кадомцев С. Б. Аналитическая геометрия и линейная алгебра - М.: Физматлит, 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. – СПБ.: Лань, 2010	9
			Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии.	

			– СПБ.:Лань, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Геворкян П. С. Высшая математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия - М.: Физматлит, 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
14.	**Дифференциальные уравнения**	17	**Основная литература**	
			Баврин, И. И. Высшая математика: [учебник] / И. И. Баврин. 5-е изд.; стер. - М.: Academia, 2004 2005 2007 2008 2010	 13 58 2 6 5
			Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. - Изд. 15-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	37
			Демидович, Б. П. Численные методы анализа [Текст] : приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	8
			Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения../ Под общ. ред. И.М. Петрушко - СПб.: Лань, 2008	25
			Бибиков Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений. - "Лань", 2011г. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Матросов В. Л., Асланов Р. М., Топунов М. В. Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными. Учебник. – М.: ВЛАДОС, 2011. - . Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Демидович Б.П., Моденов В.П. Дифференциальные	

			уравнения: учебное пособие. – М.: "Лань", 2008. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Демидович Б.П., Марон И.А. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения: учебное пособие – М.: "Лань", 2010. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Кузнецов, Л. А. Сборник заданий по высшей математике , типовые расчеты : учеб.пособие для студентов вузов / Л. А. Кузнецов. - Изд. 11-е; стер. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2008	47
			Практическое руководство к решению задач по высшей математике [Текст]: кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения/И. А. Соловьев [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	47
			Трикоми, Ф.Дифференциальные уравнения / Ф. Трикоми; пер. с англ. А. Д. Мышкина.- изд. 2-е, исправленное. - М.: Едиториал УРСС, 2003.	4
			А.Ф. Филиппов. Сборник задач по дифференциальным уравнениям. – М.: Главная редакция физико-математической литературы издательства «Наука» - 1970г.	35
			Демидович, Б. П.Численные методы анализа [Текст] : приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие - . СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2008	8
15.	**Теория функций комплексного переменного**	17	**Основная литература**	
			Фихтенгольц Г.М. Основы математического анализа.- СПб.: Лань, 2001 2005, 2006, 2008 – МО РФ Т.1 Т.2	489 9 9

			Практическое руководство к решению задач по высшей математике кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения : [учеб. пособие для студентов вузов] / И. А. Соловьев [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	47
			Практическое руководство к решению задач по высшей математике кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения: учеб. пособие / И. А. Соловьев. - СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2009. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Конспект лекций по высшей математике : тридцать пять лекций. [В 2 ч.]. Ч. 2 / Д. Т. Письменный. - 2008.	3
			Владимирский, Б. М. Математика: общий курс: учеб. /Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. - Изд. 4-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008	3
			Леонтьева, Т. А. Задачи по теории функций комплексного переменного [Текст] / Т. А. Леонтьева, В. С. Панферов, В. С. Серов. - М. : Изд-во МГУ, 1992	10
			Колмогоров А.Н. Элементы теории функций и функционального анализа. - М.: Наука1981 1989	15
			Натансон И. П. Теория функций вещественной переменной М.: Наука 1974	28
			Очан Ю.С. Сборник задач по математическому анализу М.: Просвещение 1981	48
16.	**Основы теории вероятности и стохастических процессов**	17	**Основная литература**	
			Мятлев В.Д. Теория вероятностей и математическая статистика. М: Академия 2009	18

			Хрущева И.В. Теория вероятностей. СПб.: Лань, 2009г.	8
			Баврин И.И. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. М., Высшая школа, 2005, МО РФ	10
			Вентцель Е.С. Теория вероятностей. М., Высшая школа, 1999	13
			Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика М.,2004 М.,2005 М., 2006 Высшая школа	195
			Боровков А.А. Математическая статистика: учебник. СПб.: Лань, 2010	12
			Хрущева И.В. Основы математической статистики и теории случайных процессов: учебное пособие. СПб., 2009 Лань	10
			Гусева Е. Н. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебное пособие - М.: Флинта, 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Балдин К. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник 2-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Яковлев В. П. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебное пособие 3-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Хрущева И.В., Щербаков В.И., Леванова Д.С. Основы математической статистики и теории случайных процессов. – М.: Лань, 2009. – Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Бородин А.Н. Случайные процессы. Учебное пособие – М.: Лань, 2013. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Маталыцкий М. А. , Хацкевич Г. А.Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы. Учебник. – Минск: Вышэйшая школа, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Миллер Б. М., Панков А. Р. Теория случайных процессов в примерах и задачах. – М.: Физматлит, 2007. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математическая статистика . – М.: Высшая школа, 1999 2005, 2006,	17 138 10
			Бородин А.Н Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики.СПб.:Лань,2008	20
			Теория вероятностей. Лекции и практикум./Под ред. И.М. Петрушко. СПб.: Лань, 2008	15
			Хрущева И.В. Теория вероятностей:Учеб. пос.-СПб.,Лань,2009	8
			Бочаров П.П., Печинкин А.В. Теория вероятностей. Математическая статистика.М., Гардарика, 1998	68
			Зубков А.М. Сборник задач по теории вероятностей.-СПб..Лань.2009.	8
			Бородин А.Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики. – М.: "Лань", 2011. -Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рокосуев А. В. Основы теории вероятностей и математической статистики. Учебник. – М.: Флинта, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рокосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. – М.: Дашков и Ко, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Климов Г. П. Теория вероятностей и математическая статистика. Учебник. – М.: Издательство Московского университета, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Болотюк В.А., Болотюк Л.А., Гринь А.Г., Гринь И.П. Практикум и индивидуальные задания по курсу теории вероятностей(типовые расчеты) и др. – М.: "Лань", 2010. - - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
17.	**Уравнения математической физики**	17	**Основная литература**	
			Емельянов, В.М., Рыбакина Е.А. Уравнения математической физики [Текст]: учебное пособие / В.М. Емельянов.- СПб.- Лань, 2008. – УМО РФ.	22
			Владимиров В.С., Жаринов В.В. Уравнения математической физики. Изд. 2. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Ильин А. М. Уравнения математической физики Заведений. М.: Физматлит, 2009. УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Текст]: учебное пособие. 8 изд., стер., / Л.А. Кузнецов.- СПб.: Лань, 2006.	47
			Бирман, М. Ш. Спектральная теория самосопряженных операторов в гильбертовом пространстве [Текст]: учебное пособие / М.Ш. Бирман.-СПб., М., Краснодар: Лань, 2010	4
			Будак Б.М., Самарский А.А., Тихонов А.Н. Сборник задач по математической физике. Изд. 4. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003 г. — Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Полянин А.Д. Справочник по линейным уравнениям математической физики. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001 г. — Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Емельянов В.М Уравнения математической физики. Практикум по решению задач. М.: Лань, 2008. Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Вашарин А.А., Владимиров В.С., Каримова Х.Х., Михайлов	

			В.П. и др. Сборник задач по уравнениям математической физики. Изд. 4. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003 г. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
18.	**Вычислительная математика**	17	**Основная литература**	
			Демидович Б.П. Основы вычислительной математики.-СПб.: Лань, 2009	10
			Копченова Н.В. , Марон И.А. Вычислительная математика в примерах и задачах.-СПб.: Лань, 2009	8
			Охорзин В.А. Прикладная математика в системе MATHCAD. Учебное пособие для студентов вузов, СПб, М., Краснодар, 2008.	3
			Демидович Б.П. Основы вычислительной математики.-СПб.: Лань,2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Копченова Н.В. , Марон И.А. Вычислительная математика в примерах и задачах.-СПб.: Лань, 2009. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Марчук Г.И. Методы вычислительной математики. – М.: Лань, 2009 Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Поршнев С.В. Вычислительная математика. Курс лекций. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — УМО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Дополнительная литература	
			Соловьев И.А Вычислительная математика на смартфонах, коммуникаторах и ноутбуках с использованием программных сред Python. М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Агошков В.И. Методы решения задач математической физики, - М.: Физматлит, 2002.	5
			Рыжиков Ю. Вычислительные методы — СПб.: БХВ-СПб.:	

			2010. - УМО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
19.	**Механика и молекулярная физика**	17	**Основная литература**	
			Фатыхов, М. А. Механика : учеб. пособие / М. А. Фатыхов ; ~~М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ. - Уфа : [БГПУ], 2008.~~	49
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Механика. Молекулярная физика и термодинамика: метод. пособие по решению задач. Ч. 1 / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа: [БГПУ], 2009.	87
			Трофимова Т.И. Курс физики.- М.: Академия, 2005, 2007, ~~2008 – МО РФ~~	29
			~~Рогачев Н.М.~~ Курс физики.- СПб.: Лань, 2008	20
			Решения задач по курсу общей физики/ под ред. Н.М. Рогачева.- СПб.: Лань, 2008	20
			Неделько В.И. Физика. Учебное пособие. – М.: «Академия», 2011. – МО РФ.	32
			~~Савельев И.В.~~ Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. Волновая оптика. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Иксанова Т.Г и др. Лабораторные работы по механике. - Уфа, 2006. Изд-во БГПУ	39

			Иксанова Т.Г. Механика. Методическое пособие по решению задач, ч.2. - Уфа,. Изд-во БГПУ, 2002, б/г	61
			Электричество и магнетизм. Оптика: лаборатор. практикум / сост. С.Г. Гильмиярова- Уфа: Изд-во БГПУ, 2009, б/г	49
			Жданов Э.Р. Электричество и магнетизм. Учебно – методическое пособие - Уфа: БГПУ, 2013	10
			Механика и молекулярная физика: лабораторный практикум./ сост. С. Г Гильмиярова – Уфа: Изд-во БГПУ, 2010	58
			Кикоин А.К. Кикоин И.К. Молекулярная физика. – М.: "Лань" 2008. – б/г Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Задачи и тесты по оптике и квантовой механике. Аплеснин С. С. Чернышова Л. И. М.: "Лань", 2012. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Алексеев А.И. Сборник задач по классической электродинамике. – М.: Лань. 2008. - Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
20.	**Электричество и магнетизм**	17	**Основная литература**	
			Электричество и магнетизм. Оптика .лаборатор. практикум / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ; [сост. С. Г. Гильмиярова, Ф. Ф. Тимерханов]. - Уфа: [БГПУ], 2009.	49
			Дополнительная литература	
			Жданов Э.Р. Электричество и магнетизм. Учебно – методическое пособие - Уфа: БГПУ, 2013	10
			Электричество и магнетизм**:** лабораторный практикум / сост. Ф. Ф. Тимерханов, С. Г. Гильмиярова ; МО РФ, БГПУ. - Уфа : БГПУ, 2004.	65
			Электричество и магнетизм. Колебания и волны: метод. пособие к орг. самостоят. работы студентов. Ч. 2 / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа : [БГПУ], 2010.	91
			Парселл, Э. Электричество и магнетизм [Текст]:	

			Берклеевский курс физики / Э. Парселл. - Изд. 4-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2005	2
21.	**Атомная и ядерная физика**	17	**Основная литература**	
			Грабовский, Р. И. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Р. И. Грабовский. - Изд. 11-е; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	28
			Рогачев, Н. М. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Н. М. Рогачев. - СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2008. -	17
			Элементарный учебник физики. В 3 т. Т. 3. Колебания и волны. Оптика. Атомная и ядерная физика. Учебное пособие. / Редактор: Ландсберг Г.С.. – М: Физматлит, 2012. -	
			Михайлов М. А. Ядерная физика и физика элементарных частиц. Часть первая: Физика атомного ядра. Учебное пособие. – М.: "Прометей", 2011	
			Мухин К.Н. Экспериментальная ядерная физика. В 3-х тт. Т.1. Физика атомного ядра. – М.: Лань, 2009. -	
			Дополнительная литература:	
			Оптика. Квантовая физика. Физика атома и ядра. Элементарные частицы [Текст] : метод. пособие к организации самостоят. работы студентов. Ч. 3 / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа : [БГПУ], 2010.	92
			Механика и молекулярная физика: лабораторный практикум./ сост. С. Г Гильмиярова – Уфа: Изд-во БГПУ, 2010	58
			~~Кикоин А.К. Кикоин И.К. Молекулярная физика. – М.: "Лань" 2008. – б/г Режим доступа: http: //e.lanbook.com.~~	
			Задачи и тесты по оптике и квантовой механике. Аплеснин С. С. Чернышова Л. ~~И. М.: "Лань", 2012. Режим доступа: http://e.lanbook.com.~~	
22.	**Теоретические основы**	17	~~**Основная литература:**~~	

	информатики		Могилев А.В. Информатика : Учеб. пособие для студентов пед. вузов. - 2-е изд., стереотип. - М.: Изд. центр "Академия" 2006, 2007	14
			Информатика: базовый курс : учеб. пособие для студентов втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2007, 2008, 2009, 2010.	51
			Практикум по решению задач: учебно-методическое пособие./ сост. Ф.Ш. Артемова. – Уфа: БГПУ, 2010	15
			Богданов М.Р. Основы разработки приложений для мобильных телефонов (смартфонов): учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	19
			Симонович С. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2011 г. —МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Дополнительная литература	
			Информатика: Базовый курс : Учеб. пособие для студ.вузов / Под ред .С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2003.	27
			Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов [Текст]: [учеб. пособие для студ. вузов] - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2004.	5
			Степанов А. Н. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов. - СПб.: Питер,2002	8
			Е.Н. Гусева. Информатика. — М : Флинта : Наука, 2011 г. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Сафронов И. Задачник-практикум по информатике. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Трофимов В.В. Информатика. Учебник для вузов. — М.: Издательство Юрайт, 2010 г. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
23.	**Основы компьютерных технологий**	17	**Основная литература:**	
			Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании. – М.: Академия, 2007г., УМО РФ.	10

			Информатика: базовый курс: учеб. пособие для студентов втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2007, 2008, 2009, 2010. – МО РФ.	51
			Практикум по решению задач: учебно-методическое пособие./ сост. Ф.Ш. Артемова. – Уфа: БГПУ, 2010	15
			Богданов М.Р. Основы разработки приложений для мобильных телефонов (смартфонов): учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	19
			Информационные технологии управления: учебник./ под ред. Г.А. Титоренко – М: ЮНИТИ-ДАНА. 2011 – МО РФ.	13
			Гринберг А. С. Информационные технологии управления. Учебное пособие - М.: Юнити-Дана, 2012г. УМО РФ. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература:	
			Каймин В.А. Информатика: Учебник для студентов вузов. - М.: ИНФРА-2002	4
			Информатика: Базовый курс: Учеб. пособие для студ. вузов / Под ред .С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2003.	27
			Степанов А. Н. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов - СПб.: Питер, 2002	8
			Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании. Учебник для бакалавров - М.: Дашков и Ко, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
24.	**Экология**	17	**Основная литература**	
			Экология России: учебник. – М.: Академия/ под ред. А.В. Смурова и др., 2011, б/г	13
			Акимова Т.А. Экология – Человек – Экономика – Биота – Среда: учебник = М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – МО.РФ.	13

			Коробкин В.И. Экология: Учебник – Ростов - на- Дону, 2007, 2008, 2009, 2010 – МО РФ. 2012 – МО РФ	25 10
			Шилов И.А. Экология. М.: Высшая школа, 2006. – МО РФ	13
			Миркин Б.М. Основы общей экологии. – М.: Унив.кн., 2005. – МО РФ.	13
			Стурман В.И. Глобальные и региональные экологические проблемы. Учеб. пособие.- Ижевск: Изд. Дом Удмурдский ~~университет , 2005. – УМО РФ.~~	10
			~~Шилов И.А. Экология 7-е изд. Учебник для вузов. -~~ М.: Издательство Юрайт, 2011 г. — МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Экология. Учебное пособие для вузов./Отв. ред. Тотай А.В. — М.: Издательство Юрайт, 2011 г. — МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Валова В.Д. (Копылова). Экология: Учебник, 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ИТК «Дашков и К°», 2010 г. — МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Дополнительная литература	
			Кабиров Р.Р. Экологический практикум. – Уфа: БГПУ, 2004.	65
			Кабиров Р.Р. Самостоятельная работа студентов по экологии. – Уфа : БГПУ, 2004.	65
			Экологическая экспертиза: учеб. пособие / под ред. В.М. Питулько.-М.,: Академия, 2004.	18
			Экологическое состояние территории России : Учеб. Пособие / под ред. С. А. Ушаковой – М.,: Академия , 2002.	65
			Хотунцев Ю. Л. Экология и экологическая безопасность: учеб. Пособие. – М.,: Академия , 2002 2004	31 23
			Коробкин В.И. Экология в вопросах и ответах: Учеб. пособие.- Ростов-на–Дону: Феникс, 2002	16

			2005	7
			Пивоваров Ю. П. Радиационная экология : учеб. пособие – М.,: Академия, 2004	9
			Наумова Л.Г. Краткий словарь основных понятий и терминов современной экологии: учеб. пособие.- Уфа : Изд.-во БГПУ , 2009	83
25.	**Химия**	17	**Основная литература**	
			Глинка Н.Л. Общая химия: Учеб. пособие для вузов. - М.: Интеграл-Пресс, 727с. 2003, 2004 2005, 2007, 2008, 2009 2010. – МО РФ	 9 26 88
			Глинка Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии: Учеб. пособие для студентов нехимич. спец. вузов. - М.: Интеграл-Пресс 2003 2005, 2006, 2007, 2009, 2011.	 195 15 7
			Коровин Н.В. Общая химия. – М.: Высшая школа, 2006, 2007, 2008, 2009 – МО РФ.	54
			Грандберг И.И. Органическая химия: учебник. – М.: Дрофа, 2004. – МО РФ.	25
			Гельфман М.И. Химия: учебник. СПб., Лань, 2008. – МО РФ.	22
			Гельфман М.И. Неорганическая химия: учебное пособие. СПб., Лань, 2009, б/г	13
			Угай Я.А. Общая и неорганическая химия: учебник. М., Высшая школа 2007. – МО РФ.	17
			Грандберг И.И. Нам Н.Л. Органическая химия. М.: Дрофа, 2009г. – УМО РФ. – Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Химия. Учебник. /Блинов Л. Н., Гутенев М. С - М.: "Лань", 2012. – УМО РФ. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Князев Д.А., Смарыгин С.Н. Неорганическая химия. М.: Дрофа, 2005г. МО РФ, Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Дополнительная литература	
			Хаускрофт Катрин Е. Современный курс общей химии: Задачник. - М.: Мир, 2002, б/г	9
			Павлов Н.Н. Общая и неорганическая химия: Н.: учеб. для вузов.- М.: Дрофа, 2002, б/г	41
			Стась Н.Ф. Лабораторный практикум по общей и неорганической химии: учебное пособие. - М., Высшая школа, 2008, б/г	23
			Будяк Е.В. Общая химия. Учебно-методическое пособие. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
26.	**Квантовая микрофизика**	17	**Основная литература**	
			Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Т. И. Трофимова. - 17-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2007 2008.	8 12
			Бухман, Н. С. Упражнения по физике [Текст] : учеб. пособие / И. С. Бухман. - Изд. 2-е ; испр. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	47
			Киселев Г.Л. Квантовая и оптическая электроника Санкт-Петербург 2011	20
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург 2010 Лань.	20
			Физика низкоразмерных систем [Текст] : метод. пособие / Р. М. Гадиев ; МОиН РФ, ФГБОУ ВПО БГПУ им. М. Акмуллы. - Уфа : [БГПУ], 2013	9
			Паршаков А.Н. Введение в квантовую физику. – СПб.: Лань, 2010. - Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Иродов И. Е. Квантовая физика. Основные законы. Учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Неволин В. К. Квантовая физика и нанотехнологии. – М.:	

			РИЦ "Техносфера", 2013 - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Оптика. Квантовая физика. Физика атома и ядра. Элементарные частицы [Текст] : метод. пособие к организации самостоят. работы студентов. Ч. 3 / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа : [БГПУ], 2010.	92
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
27.	**Квантовая макрофизика**	17	**Основная литература**	
			Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Т. И. Трофимова. - 17-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2007 2008.	8 12
			Бухман, Н. С. Упражнения по физике [Текст] : учеб. пособие / И. С. Бухман. ~~- Изд. 2-е ; испр. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 20~~08.	47
			Киселев Г.Л. Квантовая и оптическая электроника Санкт-Петербург 201~~1~~	20
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург 2010 Лань.	20
			Физика низкоразмерных систем [Текст] : метод. пособие / Р. М. Гадиев ; МОиН РФ, ФГБОУ ВПО БГПУ им. М. Акмуллы. - Уфа : [БГПУ], 2013	9
			Паршаков А.Н. Введение в квантовую физику. – СПб.: Лань, 2010. - Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Иродов И. Е. Квантовая физика. Основные законы. Учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Неволин В. К. Квантовая физика и нанотехнологии. – М.:	

			РИЦ "Техносфера", 2013 - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Оптика. Квантовая физика. Физика атома и ядра. Элементарные частицы [Текст] : метод. пособие к организации самостоят. работы студентов. Ч. 3 / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа : [БГПУ], 2010.	92
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
28.	**Вводный курс высшей математики**	17	**Основная литература**	
			Баврин И.И. Высшая математика: учебник. М.: Академия, 2004, 2005, 2007, 2008, 2010. – МО РФ.	84
			Баврин Н.Н. Курс высшей математики. Учебник. М.: ВЛАДОС, 2004. МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Данко, П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах [Текст]: в 2 ч. ~~Ч.1. учеб. пособие для вузов/ П.Е. Данко.- М.: ОНИКС~~ 21век, 2005, 2007, 2008, 2009.	8
			Балдин К.В. Высшая математика: учебник. — М. : Флинта : НОУ ВПО «М~~ПСИ», 2010 г. Режим доступа: http:~~ //www.ibooks/	
			Геворкян П.С. Высшая математика. Основы математического анализа. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007 г.— МО РФ. Режим доступа: http: //www. ibooks.	
			Владимирский Б.М. Математика. Общий курс: Лань, 2008. – МО РФ. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Кузнецов Л.А Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты. – М.: Лань, 2013 – МО РФ. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Дополнительная литература:	

			Матросов В.Л. Основы курса высшей математики [Текст]: учеб. для студ. высш. заведений/В.Л. Матросов.- М.: ВЛАДОС, 2002. Гриф МО РФ.	15
			Письменный, Д.Т. Конспект лекций по высшей математике [Текст]: [в 2 ч.]. Ч. 1/ Д.Т. Письменный.- М. :Айрис-пресс, 2005, 2007, 2008, 2009 Ч.2	102 67
			Вдовин А.Ю. Михалева Л.В.Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории. М.: Лань**,** 2009**.** Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Мышкис А.Д Математика для технических ВУЗов. Специальные курсы. М.:"Лань", б/г. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			~~Шипачев В. С. Начала высшей математики. – М.: "Лань", 2013, б/г.~~ Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
			Натансон И.П. Краткий курс высшей математики. М.: Лань**,** 2009, б/г. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
29.	**Вводный курс физики**	17	**Основная литература**	
			Рогачев Н.М. Курс физики.- СПб.: Лань, 2008	20
			Трофимова Т.И Курс физики: учеб. пос. -М.: Высшая школа, 1999.,2007.	164
			Трофимова Т.И. Физика. Справочник с примерами решения задач. — М.: Издательство Юрайт, 2010 г. —Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Дополнительная литература	
			Решения задач по курсу общей физики/ под ред. Н.М. Рогачева.- СПб.: Лань, 2008	20

			Практикум по решению физических задач в техническом вузе: учеб. пособие / А. А. Гилев. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	5
			Лабораторный практикум по общей физике / Под ред. Е.М. Гершензона.- М.: Просвещение, 1985	249
			Лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов / под ред. Е. М. Гершензона и А. Н. Мансурова. М.: Академия, 2004	
			Сидняев Н.И. Теория и планирование эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие для магистров. – М.: Юрайт, 2012	5
			Епифанов Г.И. Физика твердого тела. Учебное пособие. СПб.: Лань, 2011	18
30.	**Вводный курс информатики**	17	**Основная литература:**	
			Информатика: базовый курс: учеб. пособие для студентов втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2007, 2008, 2009, 2010. – МО РФ	51
			Информатика и математика: учебное пособие/ под ред. А. М. Попова. Учебное пособие.- М.: Юнити-Дана, 2008.- УМО РФ.- Режим доступа: http: //www. books.ru	
			Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании. – М.: Академия, 2007г., УМО РФ.	10
			Практикум по решению задач: учебно-методическое пособие./ сост. Ф.Ш. Артемова. – Уфа: БГПУ, 2010	15
			Богданов М.Р. Основы разработки приложений для мобильных телефонов (смартфонов): учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	19
			Информационные технологии управления: учебник./ под ред. Г.А. Титоренко – М: ЮНИТИ-ДАНА. 2011 – МО РФ.	13
			Гринберг А. С. Информационные технологии управления.	

			Учебное пособие - М.: Юнити-Дана, 2012г. УМО РФ. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература:	
			Каймин В.А. Информатика: Учебник для студентов вузов. - М.: ИНФРА-2002	4
			Информатика: Базовый курс: Учеб. пособие для студ. вузов / Под ред .С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2003.	27
			Степанов А. Н. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов - СПб.: Питер, 2002	8
			Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании. Учебник для бакалавров - М.: Дашков и Ко, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Хроленко А. Т. Современные информационные технологии для гуманитария: практическое руководство - М.: Флинта, 2007, б/г - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
31.	**Основы медицинских знаний**	17	**Основная литература**	
			Артюнина Г.П. Основы медицинских знаний: здоровье, болезнь и образ жизни.: учеб. пособие – М.: Академический проспект: Гаудеамус. ~~2005,~~ - ~~2006,~~ 2008.– УМО РФ	23 104 4
			Айзман Р. И. Основы медицинских знаний: учеб. пособие. – Новосибирск: АРТА, 2011 – УМО РФ	8
			Мисюк М.Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учеб. пособие. – М.: Юрайт, 2011.	4
			Туманян Г.С. Здоровый образ жизни и физическое	35

			совершенствование: учеб. пособие.- М.,: Академия ,2009	
			Основы медицинских знаний . Уч.- мет. пос. /сост. Горбаткова Е.Ю. Титова Т.А. – Уфа, 2007	50
			Дополнительная литература	
			Ахмерова С.Г. Здоровьесберегающие технологии в образовательных учреждениях: профилактика наркомании, алкоголизма и табакокурения: учебно-методическое пособие. – Уфа: Китап, 2011	4
			Ахмерова С.Г. Теоретико-методические основы профилактики наркомании в образовательных учреждениях: учеб.- метод. пособие. Уфа, 2005 БГПУ	47
			Малов В.А., Малова Е.Я. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ – инфекции и эпидемиологии: учебник – М., Академия, 2009 – Без грифа.	195
			Основы медицинских знаний [Текст]: учебно-метод. пособие / М-во образования РФ, [сост. Е. Ю. Горбаткова, Т. А. Титова] - Уфа: Изд-во БГПУ, 2007	117
			Айзман Р. И. Рубанович В. Б. Суботялов М. А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
32.	**Теоретическая физика**	17	**Основная литература** Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х тт. Т.1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Лань, 2011. Режим доступа: http://e.lanbook.com	
			Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие. – М.: Academia, 2005 2007. – МО РФ. 2008	9 9 14
			Иродов И. Е. Механика. Основные законы 10-е издание -	

			М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Медведев Б. В. Начала теоретической физики. Механика, теория поля, элементы квантовой механики - М.: Физматлит, 2007. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Иродов И.Е. Задачи по общей физике.- М.: Наука, Бином, 1988, 2001, 2002, 2003, 2006, 2007	44
			Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики. – СПб, Книжный мир, 2006 2007. 2008	4 4 3
			Ландау, Л. Д. Теоретическая физика. Механика/под ред.Л. П. Питаевского.- Т.1, М.: Физматлит, 2004.	10
			Сборник задач и упражнений по физике для самостоятельных работ студентов. Сост. Гильмиярова С.Г..-Уфа, 2003 БГПУ	63
			Детлаф А.А. Курс физики.- М.: Академия, 2007, Высш. шк., 1999, 2000, 2002	100
			Механика и молекулярная физика лаборатор. практикум / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. С. Г. Гильмиярова, Н. Ф. Косарев, Ф. Ф. Тимерханов]. - Уфа : [БГПУ], 2010	58
			Механика. Молекулярная физика и термодинамика : метод. пособие по решению задач. Ч. 1 / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа: [БГПУ], 2009.	87
33.	**Классическая теоретическая и аналитическая механика**	17	**Основная литература**	
			Иродов И. Е. Механика. Основные законы 10-е издание - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub	

			Трофимова, Т. И. Курс физики: учебное пособие. – М.: Academia, 2005. – МО РФ. 2007 2008	9 9 14
			Яковенко Г. Н. Краткий курс аналитической динамики. Учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Горбач Н.Н. Теоретическая механика. Динамика. Учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Цывильский В. Л. Теоретическая механика. Учебник. – М.: Абрис, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Козырев А. В. Механика. Учебное пособие. – Томск: Эль Контент, 2012 - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Буланов Э. А., Шинкин В. Н. Механика. Вводный курс. Учебное пособие – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Волькенштейн, В. С. Сборник задач по общему курсу физики. – СПб, Книжный мир, 2006 2007. 2008	 4 4 3
			Ландау, Л. Д. Теоретическая физика. Механика/под ред.Л. П. Питаевского.- Т.1, М.: Физматлит, 2004.	1
			Фатыхов, М. А. Механика [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фатыхов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ. - Уфа : [БГПУ], 2008.	49
34.	**Квантовая механика**	17	**Основная литература**	
			Ибрагимов, И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем [Текст] : учеб. пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2010	47

			Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Т. И. Трофимова. - 17-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2007 2008.	8 12
			Бухман, Н. С. Упражнения по физике [Текст] : учеб. пособие / И. С. Бухман. - Изд. 2-е ; испр. и доп. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	47
			Киселев Г.Л. Квантовая и оптическая электроника Санкт-Петербург 2011	20
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург 2010 Лань.	20
			Физика низкоразмерных систем [Текст] : метод. пособие / Р. М. Гадиев ; МОиН РФ, ФГБОУ ВПО БГПУ им. М. Акмуллы. - Уфа : [БГПУ], 2013	9
			Паршаков А.Н. Введение в квантовую физику. – СПб.: Лань, 2010. - Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Иродов И. Е. Квантовая физика. Основные законы. Учебное пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Неволин В. К. Квантовая физика и нанотехнологии. – М.: РИЦ "Техносфера", 2013 - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Оптика. Квантовая физика. Физика атома и ядра. Элементарные частицы [Текст] : метод. пособие к организации самостоят. работы студентов. Ч. 3 / М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО БГПУ ; [сост. М. А. Фатыхов]. - Уфа : [БГПУ], 2010.	92
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
35.	**Теория поля и**	17	**Основная литература**	

	статистическая физика		Ковалев В. А., Радаев Ю. Н. Элементы теории поля: вариационные симметрии и геометрические инварианты. – М.: Физматлит, 2009. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Степаньянц К. В. Классическая теория поля.- М.: Физматлит, 2009. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Рябушко А. П., Бархатов В. В., Державец В. В., Юруть И. Е. Индивидуальные задания по высшей математике. В 4-х ч. Часть 3. Ряды. Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля. Учебное пособие. - Киев: Вышэйшая школа, 2009. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Ландау Л. Д., ~~Лифшиц Е. М. Теоретическая физика. В 10 тт. Т. 2. Тео~~рия поля. Учебное пособие. – М.: Физматлит, 2006. – Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Миносцев В.Б. ~~(под ред.), Пушкарь Е.А. (под ред.),~~ Ляховский В.А., Мартыненко А.И. Курс математики для технических высших учебных заведений. Часть 2. Функции нескольких переменных. Интегральное исчисление. Теория поля. – СПб.: Лань, 2013. - Режим доступа: http: // e. lanbook. com.	
			Дополнительная литература	
			Соловьев, И. А. Практическое руководство к решению задач по высшей математике: кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения : учеб. пособие. – СПб., М., Краснодар, 2009. – МО РФ.	46
36.	**Информатика**	17	**Основная литература:**	
			Информатика: базовый курс: учеб. п~~особие для студентов втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер~~, 2007, 2008, 2009, 2010. – МО РФ	51
			Информатика и м~~атематика: учебное пособие~~/ под ред. А. М. Попова. Учебное пособие.- М.: Юнити-Дана, 2008.- УМО РФ.- Режим доступа: http: //www. books.ru	

			Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании. – М.: Академия, 2007г., УМО РФ.	10
			Практикум по решению задач: учебно-методическое пособие./ сост. Ф.Ш. Артемова. – Уфа: БГПУ, 2010	15
			Богданов М.Р. Основы разработки приложений для мобильных телефонов (смартфонов): учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	19
			Информационные технологии управления: учебник./ под ред. Г.А. Титоренко – М: ЮНИТИ-ДАНА. 2011 – МО РФ.	13
			Гринберг А. С. Информационные технологии управления. Учебное пособие - М.: Юнити-Дана, 2012г. УМО РФ. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература:	
			Каймин В.А. Информатика: Учебник для студентов вузов. - М.: ИНФРА-2002	4
			Информатика: Базовый курс: Учеб. пособие для студ. вузов / Под ред .С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2003.	27
			Степанов А. Н. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов - СПб.: Питер, 2002	8
			Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании. Учебник для бакалавров - М.: Дашков и Ко, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Хроленко А. Т. Современные информационные технологии для гуманитария: практическое руководство - М.: Флинта, 2007, б/г - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
37.	**Применение компьютеров в научных исследованиях**	17	**Основная литература:**	
			Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании. – М.: Академия, 2007г., УМО РФ.	10
			Информатика: базовый курс: учеб. пособие для студентов	51

			втузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2007, 2008, 2009, 2010. – МО РФ.	
			Практикум по решению задач: учебно-методическое пособие./ сост. Ф.Ш. Артемова. – Уфа: БГПУ, 2010	15
			Богданов М.Р. Основы разработки приложений для мобильных телефонов (смартфонов): учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	19
			Информационные технологии управления: учебник./ под ред. Г.А. Титоренко – М: ЮНИТИ-ДАНА. 2011 – МО РФ.	13
			Гринберг А. С. Информационные технологии управления. Учебное пособие - М.: Юнити-Дана, 2012г. УМО РФ. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Дополнительная литература:	
			Каймин В.А. Информатика: Учебник для студентов вузов. - М.: ИНФРА-2002	4
			Информатика. Базовый курс: Учеб. пособие для студ. вузов / Под ред .С.В. Симоновича. - СПб.: Питер, 2003.	27
			Степанов А. Н. Информатика: учеб. пособие для студентов вузов - СПб.: Питер, 2002	8
			Киселев Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании. Учебник для бакалавров - М.: Дашков и Ко, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Хроленко А. Т. Современные информационные технологии для гуманитария: практическое руководство - М.: Флинта, 2007, б/г - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
38.	**Теория функций действительного переменного**	17	**Основная литература**	
			Бермант, А. Ф. Краткий курс математического анализа [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. Ф. Бермант, И. Г. Араманович. - Изд. 15-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар :	37

			Лань, 2009.	
			Демидович, Б. П. Численные методы анализа [Текст] : приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008.	8
			Практическое руководство к решению задач по высшей математике кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения : [учеб. пособие для студентов вузов] / И. А. Соловьев [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	47
			Курс высшей математики. Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения../ Под общ. ред. И.М. Петрушко - СПб.: Лань,2008	25
			Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. – М.: : Физматлит, 2012. -	
			Привалов И.И. Введение в теорию функций комплексного переменного: учебник – М.: "Лань", 2009. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Курс высшей математики. Теория функций комплексной переменной: учебное пособие./ Под общ. ред. И.М. Петрушко - СПб.: Лань, 2010. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Практическое руководство к решению задач по высшей математике кратные интегралы, теория поля, теория функций комплексного переменного, обыкновенные дифференциальные уравнения: учеб. пособие / И. А. Соловьев. - СПб. ; М.; Краснодар : Лань, 2009. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Конспект лекций по высшей математике : тридцать пять лекций. [В 2 ч.]. Ч. 2 / Д. Т. Письменный. - 2008.	3

			Владимирский, Б. М. Математика: общий курс: учеб. /Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. - Изд. 4-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008	3
			Вулих Б.З. Краткий курс функций вещественной переменной М.: Наука, 1973	11
			Колмогоров А.Н. Элементы теории функций и функционального анализа. - М.: Наука1981 1989	15
			Натансон И. П. Теория функций вещественной переменной М.: Наука 1974	28
			Очан Ю.С. Сборник задач по математическому анализу М.: Просвещение 1981	48
			Привалов И.И. Введение в теорию функций комплексного переменного.М.,1999 Наука	44
			Волковысский Л.И. Сборник задач по теории функций комплексного переменного. - М., Наука 1970 1977	84
			Сидоров Ю.В. Лекции по теории функций комплексного переменного.М., Наука 1976 1982	15
			Свешников А.Г. Теория функций комплексной переменной М.: Наука, 1970	10
			Шабат Б.В. Введение в комплексный анализ Т.1 М.: Наука, 1976	5
39.	**Микроэлектроника**	17	**Основная литература**	
			Игнатов А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника. - Санкт-Петербург : Лань, 2011	18
			Старостин, В.В. Материалы и методы нанотехнологии [Текст]: учебное пособие / В.В. Старостин.- М.: БИНОМ, 2008.	27
			Кобаяси, Н. Введение в нанотехнологию [Текст]:пер. с японск. / Н. Кобаяси.- М.: БИНОМ, 2008, б/г	8
			Барыбин А. А. Электроника и микроэлектроника. Физико-технологические основы. - М.: Физматлит, 2008. Режим	

			доступа: http: //www.biblioclub.	
			Сигов А. С. , Нефедов В. И. , Щука А. А. Электроника. Учебное пособие. М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Вознесенский А. С. , Шкуратник В. Л. Электроника и измерительная техника. Учебник. - М.: Горная книга, 2008. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Ефимов, И. Е. Основы микроэлектроники [Текст]: учеб. / И.Е. Ефимов.- М., СПб., Краснодар.-2008.-	28
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Кузовкин В. А. Электроника. Электрофизические основы, микросхемотехника, приборы и устройства. Учебник. - М.: Логос, 2011. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
40.	**Наноэлектроника**	17	**Основная литература**	
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Кобаяси Н. Введение в нанотехнологию. М., БИНОМ, 2008, б/г	7
			Ковшов А.Н.Основы нанотехнологии в технике. Учебник. М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	10
			Свидунович Н. А.Основы нанотехнологий и наноматериалов. Учебное пособие. Минск: Вышэйшая школа, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Игнатов, А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника [Текст]: учебное пособие / А.Н. Игнатов.- СПб.: Лань,	18
			~~Лозовский В.Н.~~, Константинова Г.С., Лозовский С.В. Нанотехнологии в электронике. - Санкт-Петербург: Лань, 2011	10

			Щука А. А. Наноэлектроника. Учебное пособие М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.- УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Словарь нанотехнологических и связанных с нанотехнологиями терминов. /Под редакцией: Калюжный С. В.- М.: Физматлит, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Барыбин А. А. Электроника и микроэлектроника. Физико-технологические основы М.: Физматлит, 2008. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
41.	**Вычислительная физика**	17	**Основная литература**	
			Грабовский, Р. И. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Р. И. Грабовский. - Изд. 11-е; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2009.	28
			Рогачев, Н. М. Курс физики [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / Н. М. Рогачев. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2008. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	17
			Зализняк В. Е. Основы вычислительной физики. Часть 2. Введение в методы частиц. – М.- Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2006. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Зализняк В. Е. Основы вычислительной физики. Часть 1. Введение в конечно-разностные методы. – М.- Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2004	
42.	**Прикладная газодинамика**	17	**Основная литература**	
			Зельдович Я. Б., Райзер Ю. П. Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений – М.: Физматлит, 2008. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Вараксин А. Ю. Столкновения в потоках газа с твердыми	

			частицами. – М.: Физматлит, 2008. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Черняк В. Г., Суетин П. Е. Механика сплошных сред. Учебное пособие. – М.: Физматлит, 2006. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Крайко А.Н. Газовая динамика. Избранное. Том 1. Издатель: Физматлит, 2005. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Фомин В. М., Алхимов А. П., Клинков С. В., Косарев В. Ф. Холодное газодинамическое напыление. Теория и практика. – М.: Физматлит, 2009. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
43.	**Инженерная и компьютерная графика**	17	**Основная литература:**	
			Инженерная графика [Текст] : учеб. / Н. П. Сорокин [и др.] ; под ред. Н. П. Сорокина. - Изд. 5-е ; стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011	18
			Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.М. Дегтярев.- М.: Академия, 2010.	9
			Королев А.Л. Компьютерное моделирование. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010	10
			Большаков В., Бочков А., Сергеев А. 3D-моделирование в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex. Учебный курс. — СПб.: Питер, 2010 г. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Кокошко А. Ф. Основы начертательной геометрии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям. Минск: ТетраСистемс, 2009.	

			Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Буланже Г. В. Основы начертательной геометрии. Краткий курс и сборник задач. Учебное пособие. 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Буланже Г. В. Основы начертательной геометрии. Методика решения типовых позиционных и метрических задач. Учебное пособие. – М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
44.	**Дополнительные главы уравнений математической физики**	17	**Основная литература**	
			Емельянов, В.М., Рыбакина Е.А. Уравнения математической физики [Текст]: учебное пособие / В.М. Емельянов.- СПб.- Лань, 2008. – УМО РФ.	22
			Владимиров В.С., Жаринов В.В. Уравнения математической физики. Изд. 2. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Ильин А.М. Асимптотические методы в анализе: учебное пособие – Челябинск: ЧГУ, 2007г.	5
			Ильин А. М. Уравнения математической физики. М.: Физматлит, 2009. УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Ильин А.М. Асимптотические методы в анализе: монография – М.: Физматлит, 2009г.	2
			Кузнецов, Л.А. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты [Текст]: учебное пособие. 8 изд., стер., / Л.А. Кузнецов.- СПб.: Лань, 2006.	47
			Бирман, М. Ш. Спектральная теория самосопряженных операторов в гильбертовом пространстве [Текст]: учебное пособие / М.Ш. Бирман.-СПб., М., Краснодар: Лань, 2010	4
			Вашарин А.А., Владимиров В.С., Каримова Х.Х., Михайлов	

			В.П. и др. Сборник задач по уравнениям математической физики. Изд. 4. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003 г. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
45.	**Функциональный анализ**	17	**Основная литература**	
			Люстерник Л.А., Соболев В.И. Краткий курс функционального анализа. – СПб.: Лань, 2012. - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
			Асташова И. В., Никишкин В. А. Функциональный анализ. Учебно-методический комплекс. – М.: Евразийский открытый институт, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. – М.: Физматлит, 2012. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Гуревич А. П., Корнев В. В., Хромов А. П. Сборник задач по функциональному анализу. – СПб.: Лань, 2009 - Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
46.	**Научно-исследовательская работа бакалавров по математике**	17	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
47.	**Научно-исследовательская работа бакалавров по физике**	17	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
48.	**Молекулярная электроника**	17	**Основная литература**	
			Рамбиди Н. Г. Нанотехнология и молекулярные компьютеры - М.: Физматлит, 2007. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Щука А. А. Наноэлектроника. Учебное пособие.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 349 с.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	

			Кобаяси Н. Введение в нанотехнологию. М., БИНОМ, 2008, б/г	7
			Ковшов А.Н.Основы нанотехнологии в технике. Учебник. М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	10
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г. Режим доступа: http: //www.ibooks	
			Климов В.В. Наноплазмоника. Изд. 2. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г. Режим доступа: http: //www.ibooks	
			Свидунович Н. А.Основы нанотехнологий и наноматериалов. Учебное пособие. Минск: Вышэйшая школа, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Приборы молекулярной электроники / методические указания. – [сост. А.Р. Юсупов]. - Уфа: [БГПУ], 2011.	10
			Гадиев Р.М. Квантоворазмерные структуры для молекулярной электроники Учебно-методическое пособие. – Уфа, БГПУ, 2011	
			Ковшов, А.Н.Основы нанотехнологии в технике [Текст]: учебник / А.Н. Ковшов.- М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	8
			Игнатов, А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника [Текст]: учебное пособие / А.Н. Игнатов.- СПб.: Лань,	18
			Лозовский В.Н., Константинова Г.С., Лозовский С.В. Нанотехнологии в электронике. - Санкт-Петербург: Лань, 2011	10
			Щука А. А. Наноэлектроника. Учебное пособие М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.- УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Словарь нанотехнологических и связанных с	

			нанотехнологиями терминов. /Под редакцией: Калюжный С. В.- М.: Физматлит, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Окунь Л. Б. Элементарное введение в физику элементарных частиц. М.: Физматлит, 2009. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
49.	**Компьютерное моделирование расчет и проектирование физических систем**	17	**Основная литература:**	
			Ибрагимов, И.М. Основы компьютерного моделирования наносистем [Текст]: учебное пособие / И.М.Ибрагимов.- СПб.: Лань, 2010.	47
			Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете matlab . - Санкт-Петербург : Лань, 2011.	18
			Королев А.Л. Компьютерное моделирование. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010	10
			Королев А.Л. Компьютерное моделирование. Лабораторный практикум – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012	10
			Алексеев Д. В. Компьютерное моделирование физических задач в Microsoft Visual Basic. М.: СОЛОН - ПРЕСС, 2009. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Ибрагимов И.М. Основы компьютерного моделирования наносистем. М.: Лань, 2010. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
			Дополнительная литература	
			Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете matlab. Санкт-Петербург: Лань, 2011.	18
			Колесов, Ю.Б. Моделирование систем. Объектно-ориентированный подход.[Текст]: учебное пособие / Ю.Б. Колесов, Ю.Б. Сениченков.- СПб.: БХВ-Петербург, 2006.	
			Ковшов А.Н.Основы нанотехнологии в технике. Учебник. М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	10

			Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете matlab. Санкт-Петербург: Лань, 2011. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
50.	**Башкирский язык**	17	**Основная литература**	
			Усманова, М.Г. Башкирский язык[Текст]: учебник для учреждений начального и среднего профессионального образования с изучением башкирского языка как государственного /М.Г. Усманова.- Уфа.: Китап, 2008.- 264 с. Гриф МО РБ	25
			Усманова М.Г. Изучаем башкирский язык. Интенсивный курс обучения. – Уфа: Китап, 2011. – МО РБ	25
			Дополнительная литература	
			Башкирский язык.ru: Интенсивный курс [Текст]: учебное пособие для изучающих башкирский язык /Ф.Г. Хисамитдинова и др.- Уфа: ГУП ГРИ Башкортостан, 2006.	90
			Исянгулова Г.А. Современный башкирский язык: теория и практика (для русскоязычной аудитории) [Текст]: учебное пособие / Г.А. Исянгулова.- Уфа: РИЦ БашГУ, 2007.	124
			Абубакирова З.Ф. Я читаю по башкирски: книга для чтения со словарем.- Уфа: Пед. книга, 2007г., б/г	50
51.	**Асимптотические методы**	17	**Основная литература**	
			Бирман, М. Ш. Спектральная теория самосопряженных операторов в гильбертовом пространстве [Текст]: учебное пособие / М.Ш. Бирман.-СПб., М., Краснодар: Лань, 2010	4
			Ильин А.М. Асимптотические методы в анализе: учебное пособие – Челябинск: ЧГУ, 2007г.	5
			Товстик П. Е., Смирнов А. Л., Бауэр С. М., Филиппов С. Б. Асимптотические методы в механике твердого тела. Учебное пособие. – М. - Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2007. - Режим доступа: http: //www.biblioclub	

			Ильин А. М. Уравнения математической физики. М.: Физматлит, 2009. УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Михасев Г. И., Товстик П. Е. Локализованные колебания и волны в тонких оболочках. Асимптотические методы. – М.: Физматлит, 2009. - Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Ильин А.М. Асимптотические методы в анализе: монография – М.: Физматлит, 2009г.	2
			Аргатов И. И. Введение в асимптотическое моделирование в механике. Учебное пособие. –СПб.: "Политехника", 2012. - Режим доступа: http: //www.biblioclub	
52.	**Вакуумные и зондовые технологии**	17	**Основная литература**	
			Шешин Е.П. Вакуумные технологии: учеб. пособие Долгопрудный: Интеллект, 2009	50
			Орликов Л. Н. Технология материалов и изделий электронной техники. Часть 1. Учебное пособие. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Орликов Л. Н. Технология материалов и изделий электронной техники. Часть 2. Учебное пособие. – Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Корнилов В.М. Зондовые технологии Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
			Корнилов В.М., Галиев А.Ф. Зондовая микроскопия. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10

			Основы сканирующей зондовой микроскопии / методические указания ФГБОУ ВПО БГПУ им. М. Акмуллы ; [сост. В.М. Корнилов, А.Ф. Галиев]. - Уфа : [БГПУ], 2011.	10
			Рахмеев Р.Г., Корнилов В.М. Вакуумная техника. Методическое пособие к курсу лекций. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013.	10
			Корнилов В.М. Основы вакуумной техники и электроники Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
			Корнилов В.М. Вакуумная техника (магнетронное напыление) Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013.	10
53.	**Физкультура**		**Основная литература**	
			Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология , теория, практика.- Академия, 2006	15
			Жилкин А.И. Легкая атлетика: учеб. пособие.- М.: Академия, 2007	28
			Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства / Под ред. Ю.Д. Железняка.- М.: Академия, 2007 2008	17 29
			Спортивные игры : техника, тактика методика обучения / Под ред. Ю.Д. Железняка .- М.: Академия, 2007 2008	28 29
			Дополнительная литература	
			Раменская Т.И. Лыжный спорт: учебное пособие. М.,2005, Физическая культура.	47

Ректор _____Р.М. Асадуллин

М П