«_____»_____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 210600.62 «Нанотехнологии »

№ п.п.	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество обучающихся, изучающих дисциплин	Автор, название, место издания, изд-во, год издания, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4	5
Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
1.	**Иностранный язык**	25	**Основная литература**	
			Агабекян И.П. Английский язык для технических вузов: учебник.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2004, 2006, 2007, 2008, 2012.	159 47
			Бурова З.И. Учебник английского языка для гуманитарных специальностей вузов. – М.: Айрис-пресс, 2009, 2011, б/г	102
			Выборова Г.Е. Easy English: базовый курс: учебник.- М.: АСТ- Пресс книга, 2004 2010	106 98
			Дополнительная литература	
			Бонк Н.А. Английский шаг за шагом: Курс для начинающих: Учебник для студ. неязыковых вузов:	

			В 2-х т. Т.1 - М.: Росмэн-Пресс, 2005, 2007, 2009	7
			Бонк Н.А. Английский шаг за шагом: Курс для начинающих: Учебник для студ. неязыковых вузов: В 2-х т. Т.2. - М.: Росмэн-Пресс, 2001	15
			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
			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
2.	**Отечественная история**	25	**Основная литература**	
			Мунчаев Ш.М. История России: учеб. для вузов. - М.: Норма, 2006, 2008, 2009, 2009, 2010. – МО РФ.	240
			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	88
			Фортунатов В.В. Отечественная история. Учебное пособие – СПб.: 2010г. – 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	

			Кузнецов И. Н. Отечественная история. Учебник. - М.: Дашков и Ко, 2011. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Зуев М.Н.ИСТОРИЯ РОССИИ 2-е изд. Учебное пособие для бакалавров.- М.: Юрайт, 2013. – 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.	30
			Кириллов В.В. ИСТОРИЯ РОССИИ 5-е изд. Учебное пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, - МО РФ, Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Родригес А. И. История 20 века: Россия - Запад-Восток: учебное пособие.- М.: Дрофа, 2008	50
3.	**Правоведение**	25	**Основная литература**	
			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, б/г	220
			Шкатулла В.И. Правоведение: Учеб. Пособие-М: Академия, 2009, б/г	48
			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	
			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	

4.	**Философия**	25	**Основная литература**	
			Кохановский В.П. Философия: конспект лекций - Ростов н/Д.: Феникс, 2007, 2008, 2009, 2010 – МО РФ.	48
			Спиркин А.Г. Философия: учебник для студентов вузов - М.: Гардарики, 2006, 2007, 2008, 2009 – МО РФ.	21
			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	
			Лавриненко В. Н. , Философия. Учебник. - М.: ЮРАЙТ, 2012. МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			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: учеб. для студентов вузов - М. : Проспект : МГУ. 2007, 2008, 2009, 2011.	13
5.	**Экономика**	6	**Основная литература**	
			Экономика: учебник [для студентов вузов] / под ред. А.С.Булатова. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М.: Экономистъ, 2005 – МО РФ	5
			Гребнев Л. С. Экономика: учебник.- М.: Логос, 2011.- УМО РФ.- Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Шимко П.Д. Экономика. Учебное пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, 2013. – УМО РФ. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Борисов Е.Ф. Экономика. Учебник и практикум. – М.: Юрайт, 2013г. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			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.	

6.	**История и культура РБ**	25	**Основная литература**	
			История Башкортостана с древнейших времён до наших дней. Под ред. Акманова И.Г. Уфа: Китап, 2007.Т.1 Т.2	80 58
			Дополнительная литература	
			История и культура Башкортостана: хрестоматия / В.С. Мавлетов Уфа,: Уф. полиграфкомбинат, 2008	6
7.	**Экономика РБ**	6	**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.	**Социология**	25	**Основная литература**	
			Тощенко Ж.Т. Социология: общий курс: учеб. пособие. - М.: ЮРАЙТ – ИЗДАТ, 2004 – МО РФ	14
			Григорьев С.И. Социология: основы модернизации соц. знания: учебник - М.: Гардарики, 2006 – МО РФ.	15
			Волков Ю. Г. Социология: учеб. для студентов вузов - М. : Социально-гуманитарные издания; Ростов н/Д. : Феникс, 2005. – МО РФ	98
			Садриев М. М. Социология молодежи: учеб. пособие /М. М. Садриев; МО РБ, БГПУ. - Уфа: Гилем, 2005.	20

			Социология. Основы общей теории. Под. ред. Мягков А.Ю. М.: Флинта, 2011г. УМО. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Боровик В.С., Кретов Б.И. Основы социологии и политологии. Учебник. М.: Юрайт, 2010 МО РФ, Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Кравченко А., Анурин В. Социология: Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2010 г. - МО РФ. - Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Антошкин В.Н. Развитие российского общества: социальные законы и социальная модернизация. Уфа 2007, БГПУ	10
			Горелов А.А. Основы социологии и политологии. – М.: Флинта, 2008г. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Елсуков А.Н. Социология. Краткий курс. 4-е издание. – Мн.: ТетраСистемс, 2010г. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Павленок П.Д. и др. Социология. Учебное пособие. 3-е изд. М.: Дашков и Ко, 2010г. Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Риттерман Т.П. Социология. Полный курс. – Екатеринбург, М.: У-Фактория; АСТ, 2009г. 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	
9.	**Культурология**	25	**Основная литература**	
			Культурология. История мировой культуры. Под ред. Т.Ф. Кузнецовой. Учеб. пособие М., 2005 Академия – МО РФ	20
			Багдасарьян Н.Г. Культурология. Учебник. М.: Юрайт, 2004, 2008, 2013, МО РФ	32 13
			Багдасарьян Н.Г. Культурология. Учебник. М.: Юрайт, 2011, МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Айсина Ф. О. Андреева И. А. Культурология. История мировой культуры. Учебник. - М.: Юнити-Дана, 2012. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Каган М.С. Культурология. Учебник для бакалавров.- М.: Юрайт, 2012. – МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	
			Дополнительная литература	
			Гуревич П. С. Культурология: учебное пособие. – М.: Омега-Л, 2010.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Драч Г.В., Штомпель О.М. и др. Культурология. Учебник. СПб.: Питер, 2010г. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Столяренко В.Е. Культурология. Конспект лекций. – М.: Юрайт, 2013г. Режим доступа: http: // ibooks.ru.	

			Багновская Н.М. Культурология. - М.: ИТК «Дашков и Ко», 2011г. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
10.	**Мировая художественная культура**	25	**Основная литература**	
			Культурология. История мировой культуры. Под ред. Т.Ф. Кузнецовой. Учеб. пособие М., 2005 Академия – МО РФ	20
			Багдасарьян Н.Г. Культурология. Учебник. М.: Юрайт, 2011, МО РФ. Режим доступа: http: // ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Айсина Ф. О. Андреева И. А. Культурология. История мировой культуры. Учебник. - М.: Юнити-Дана, 2012. – МО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Гуревич П. С. Культурология: учебное пособие. – М.: Омега-Л, 2010.-Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			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.	**Математика**	25	**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
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:	
Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу. - М., Наука, 2006, 2008, 2009, 2010	7
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	
12.	**Физика**	25	**Основная литература**	
			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.	
13.	**Химия**	25	**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.	
14.	**Информатика**	25	**Основная литература:**	
			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
			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.	
15.	**Экология**	25	**Основная литература**	
			Коробкин В.И. Экология: Учебник – Ростов - на-Дону, 2007, 2008, 2009, 2010 – МО РФ.	25
			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 2005	16 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
16.	**Биология**	25	**Основная литература**	
			Биология с основами экологии [Текст] : учеб. для студентов вузов / под ред. А. С. Лукаткина. - М.: Академия, 2008.	50
			Лысов, П. К. Биология с основами экологии [Текст]: учеб. для студентов вузов / П. К. Лысов, А. П. Акифьев, Н. А. Добротина. - М.: Высшая школа, 2009.	48
			Дополнительная литература	
			Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология в вопросах и ответах. Ростов н/Д., Феникс, 2002	2
			Мамонтов, С.Г. Биология [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведений/ С.Г. Мамонтов.- М.: Академия, 2008.-МО РФ.	24
17.	**Вводный курс высшей математики**	25	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 «МПСИ», 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	
18.	**Вводный курс физики**	25	**Основная литература**	
			Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Т. И. Трофимова. - 17-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2008.	23
			Рогачев, Н. М. Курс физики [Текст]: учебное пособие / Н.М. Рогачев.- СПб.: Лань,2008.	17
			Валишев М.Г. Курс общей физики.- М.: "Лань"**,** 2010, б/г. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
			Дополнительная литература	
			Неделько, В.И. Физика [Текст]: учеб. пособие для студ. образоват. учреждений высш. проф. образования/В.И.Неделько. - М.: Академия, 2011.	32

			Грабовский, Р.И. Курс физики [Текст]: учебное пособие./ Р.И. Грабовский. - СПб.: Лань, 2009	27
			Грабовский Р. И. Курс физики. М: Лань. 2012. б/г. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
19.	**Введение в нанотехнологии и материаловедение**	25	**Основная литература**	
			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	
			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.	
20.	**Приборы и инструменты схемотехники**	25	**Основная литература**	
			А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров, И. М. Ибрагимов Основы нанотехнологии в технике - М.:, Академия, 2009.	10
			Игнатов А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника [Текст]: учебное пособие / А.Н. Игнатов.- СПб.: Лань, 2011	18
			Барыбин А. А. Электроника и микроэлектроника. Физико-технологические основы М.: Физматлит, 2008. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Дополнительная литература	
			Старостин, В.В. Материалы и методы нанотехнологии [Текст]: учебное пособие / В.В. Старостин.- М.: БИНОМ, 2008	27
			Введение в процессы интегральных микро и нанотехнологий [Текст]: в 2 т. Т. 1 учебное пособие / под общ ред. Ю.Н. Коркшко.- М.: БИНОМ 2010.	8
21.	**Основы медицинских знаний**	25	**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 совершенствование: учеб. пособие.- М.,: Академия , 2009	35
			Основы медицинских знаний . Уч.- мет. пос. /сост. Горбаткова Е.Ю. Титова Т.А. – Уфа, 2007	50
			Дополнительная литература	

			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
			Мисюк М.Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни 2-е изд. Учебное пособие для бакалавров. – М.: Юрайт, 2012г. Электронная копия. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			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	
22.	**Обработка результатов измерения**	25	**Основная литература:**	
			Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику. Учебное пособие. СПб.: Лань, 2008г.	20
			Зайдель А.Н. Ошибки измерений физических величин. Учебное пособие. СПб.: Лань, 2009г	20
			Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов. 3-е изд. — СПб. : Питер, 2010 г. — МО РФ. Режим доступа: http://ibooks.ru	

			Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ: Учебник для бакалавров.- М.: ЮРАЙТ - УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Сергеев А.Г., Терегеря В.В.МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ: Учебник для бакалавров. – М.: ЮРАЙТ, 2013. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература:	
			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	
			Епифанов Г.И. Физика твердого тела. Учебное пособие. СПб.: Лань, 2011	18
23.	**Физика конденсированного состояния**	6	**Основная литература**	
			Епифанов Г.И. Физика твердого тела. Санкт-Петербург: Лань, 2010	20
			Немцов В. М. Электротехника и электроника. Учебник.- М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Дополнительная литература	
			Н.В. Воробьева, А.Н. Лачинов. Процессы намагничивания и перемагничивания. Магнитные наноструктуры : Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2011.	10

			Н.В. Воробьева, А.Н. Лачинов. Изучение магнитострикции с помощью тензометрии. Учебно-методическое пособие: БГПУ, 2011	10
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г. Режим доступа: http: //www.ibooks	
24.	**Физико-химия наноструктурированных материалов**	10	**Основная литература**	
			Раскин, А. А. Технология материалов микро-, опто- и наноэлектроники [Текст]: учебное пособие в 2 ч. Ч.1 / А.А. Раскин.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010	8
			Кобаяси, Н. Введение в нанотехнологию [Текст]: пер. с японск. / Н. Кобаяси.- М.: БИНОМ, 2008, б/г	7
			Пелюхова Е.Б., Фрадкин Э.Е.Синергетика в физических процессах: самоорганизация физических систем Санкт-Петербург Лань , 2011	20
			Дополнительная литература	
			Старостин, В.В. Материалы и методы нанотехнологии [Текст]: учебное пособие / В.В. Старостин.- М.: БИНОМ, 2008.	27
			Лачинов А.Н. Методы диагностики и анализа микро- и наносистем. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г.	27

25.	**Электротехника и электроника**	25	**Основная литература**	
			Бессонов, Л. А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле [Текст]: учеб. для бакалавров / Л. А. Бессонов.- М.: Юрайт, 2012.	14
			Данилов, И.А. Общая электротехника [Текст]: учеб. пособие для бакалавров / И.А. Данилов.- М.: Юрайт, 2012.	53
			Серебряков А. С. Электротехника и электроника. Лабораторный практикум на Electronics Workbench и Multisim. Учебное пособие. – М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Немцов В. М. Электротехника и электроника. Учебник.- М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Дополнительная литература:	
			Р.Г. Рахмеев. Электротехника и электроника (методические указания к лабораторным работам). Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2011	10
			Р.Г. Рахмеев. Электротехника и электроника (методические указания к курсу лекций. Часть 1). Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	10
			Касаткин, А.С. Электротехника [Текст]: учеб. для вузов / А.С. Касаткин.- М.: Академия 2003, 2005, 2008.	1

			Кузовкин В.А., Филатов В.В. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА. Учебник для бакалавров.- М.: ЮРАЙТ, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Наумкина Л. Г. Электротехника и электроника (раздел Электроника). Ч. 1. Полупроводниковые приборы и физические основы их работы. Учебное пособие. М.: Московский государственный горный университет, 2005. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
26.	**Экспериментальные методы исследования и метрология**	**6**	**Основная литература:**	
			П. Регтьен. Методы и техника измерений. Вводный курс для технических университетов Москва Издательский дом «Интеллект», 2009 .	20
			Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику Санкт-Петербург 2011 Лань	37
			Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / А.Г. Сергеев.- М.: Юрайт 2012.-	13
			Новиков Н. Ю. Теория шкал. Принципы построения эталонных процедур измерения, кодирования и управления М.: Физматлит, 2011. . Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Кудасов Ю. Б. Электрофизические измерения. Учебное пособие М.: Физматлит, 2010. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	

			Солонина А., Арбузов М. Цифровая обработка сигналов. Моделирование в MATLAB. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — Гриф УМО. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / Я.М. Радкевич.- М.: Юрайт, 2012.-	6
27.	**Элементарная математика**	25	**Основная литература**	
			Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике.- М., Айрис-Пресс: Рольф, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 Ч.1 Ч.2	 82 76
			Антонов В.И Элементарная математика для первокурсника. Учебное пособие. – М.: "Лань", 2013. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Дополнительная литература	
			Вдовин А.Ю. Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории. – М.: Лань, 2009. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Бронштейн И.Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. – М.: Лань, 2010. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Курош, Д.В. Высшая алгебра.- М.: Наука, 2002	113

28.	**Методы математического моделирования**	6	**Основная литература**	
			Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете matlab . -Санкт-Петербург: Лань, 2011	18
			Леоненков А. Нечеткое моделирование в средах MATLAB и fuzzyTECH. — СПб. : БХВ-Петербург, 2010 г., б/г Режим доступа http://ibooks.ru	
			Колесов Ю., Сениченков Ю. Моделирование систем. Практикум по компьютерному моделированию. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — Гриф УМО. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Колесов Ю., Сениченков Ю. Моделирование систем. Динамические и гибридные системы. — СПб.: БХВ-Петербург, 2006 г. — УМО РФ. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Ибрагимов, И.М. Основы компьютерного моделирования наносистем [Текст]: учебное пособие / И.М.Ибрагимов.- СПб.: Лань,2010.	47
			Боев В.Д. Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г Режим доступа http://ibooks.ru	

29.	**Основы технологии материалов**	25	**Основная литература**	
			Старостин, В.В. Материалы и методы нанотехнологии [Текст]: учебное пособие / В.В. Старостин.- М.: БИНОМ, 2008.	27
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г.	27
			Сироткин О.С. Основы инновационного материаловедения. — М. : ИНФРА-М, 2011. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Кобаяси, Н. Введение в нанотехнологию[Текст]:пер. с японск. / Н. Кобаяси.- М.: БИНОМ, 2008, б/г	7
			Горшков А. Г. Старовойтов Э. И., Тарлаковский Д. В. Теория упругости и пластичности. Учебник для вузов М.: Физматлит, 2002. - Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Белинский А. В. Квантовые измерения. Учебное пособие. – М.: М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
30.	**Квантовая и оптическая электроника**	6	**Основная литература**	
			Киселев Г.Л. Квантовая и оптическая электроника Санкт-Петербург 2011	20
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург 2010 Лань.	20

			Игнатов А.Н. - Оптоэлектроника и нанофотоника. – М.: Лань, 2011, б/г. Режим доступа: http://e.lanbook.com.	
			Манцызов Б. И. Когерентная и нелинейная оптика фотонных кристаллов М.: Физматлит, 2009. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Голенищев-Кутузов А. В. , Голенищев-Кутузов В. А. , Калимуллин Р. И. Фотонные и фононные кристаллы М.: Физматлит, 2010. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Колесов Ю., Сениченков Ю. Моделирование систем. Практикум по компьютерному моделированию. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010 г. — Гриф УМО. Режим доступа http://ibooks.ru	
			Дополнительная литература	
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Гадиев Р.М. Квантовая и оптическая электроника. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013.	10
			Розеншер, Э. Оптоэлектроника [Текст]: учебник / Э. Розеншер.- М.: Радиоэлектроника, 2004	

31.	**Инженерная и компьютерная графика**	10	**Основная литература:**	
			Сорокин Н.П., Ольшевский Е.Д., Заикина А.Н. и др. Инженерная графика. - Санкт-Петербург: Лань , 2009	20
			Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.М. Дегтярев.- М.: Академия, 2010.	9
			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.	

			Яковлева Е. 3D-графика и видео в PHOTOSHOP CS4 Extended. — СПб. : БХВ-Петербург, 2009. Режим доступа http://ibooks.ru	
32.	**Организация и управление производством, инноватика**	10	**Основная литература**	
			Фатхутдинов, Р. А. Организация производства [Текст]: учеб. / Р.А. Фатхутдинов. М.:ИНФРА-М,- 2011.	13
			Радиевский, М. В. Организация производства: инновационная стратегия устойчивого развития предприятия [Текст]: учеб. / М.В. Радиевский.- М.: ИНФРА-М,- 2012	13
			Рынок нано : от нанотехнологий - к нанопродуктам. / под ред. Г. Л. Азоева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011, б/г	5
			Балдин К. В. и др. Инновационный менеджмент. Учебное пособие /Под редакцией: Барышева А. В. 3-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Агарков А. П. и др. Теория организации. Организация производства. Интегрированное учебное пособие.М.: Дашков и Ко, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Агарков А. П. и др. Теория организации. Организация производства на предприятиях. Учебное пособие. М.: Дашков и Ко, 2010. Режим доступа: http: //www.biblioclub	

			Азоев Г. Л. И др. Рынок нано: от нанотехнологий — к нанопродуктам. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Кожухар В. М. Инновационный менеджмент. Учебное пособие М.: Дашков и Ко, 2012. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Аверченков В. И. , Ваинмаер Е. Е. Инновационный менеджмент: учебное пособие для вузов. - М.: Флинта, 2011. . Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Кузнецов Б. Т. , Кузнецов А. Б. Инновационный менеджмент. Учебное пособие. М.: Юнити-Дана, 2012. . Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
33.	**Безопасность жизнедеятельности**	25	**Основная литература**	
			Безопасность жизнедеятельности. Под ред. Л.А. Михайлова. СПб., Питер, Академия 2005 2008 2009 2010 М. – УМО РФ	 80 46 27 3
			Маслов А.Г. и др. Способы автономного выживания человека в природе. М., 2005 Академия – УМО РФ	30
			Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи: учеб. пособие \ под ред. Р.И. Айзмана Новосибирск,: Сибирское универ. издат., 2005. – УМО РФ.	14

Основы противодействия терроризму. Под ред. Я.Д. Вишнякова. М., Академия ,2006. – УМО РФ.	15
Феоктистова О.Г. и др. Безопасность жизнедеятельности. Медико-биологические основы. Р.на/Д., 2006 Феникс. – УМО РФ.	46
Сергеев В.С, Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие. М., 2007 Академ. проект.– МО РФ	20
Губанов В. М. Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них : учеб.пособие. – М.,: Дрофа, 2007. – МО РФ	45
Способы автономного выживания человека в природе : учеб. пособие / под ред. Л.А. Михайлова – М.,: Спб., Питер , 2008. – УМО РФ	27
Михайлов Л.А. Основы национальной безопасности : учеб. пособие. – М.,: Академия, 2008. – УМО РФ.	18
Михайлов Л.А. Правовое регулирование и органы обеспечения безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие. – М.,: Академия , 2008. – УМО РФ	16
Михайлов Л.А. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них : учебник. – Спб., Питер , 2009. – УМО РФ	27
Белов С.В.Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник.- М.: Издательство Юрайт, 2011.- МО РФ.- Режим доступа: http: // ibooks.ru	

			Осетров Г. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие.- М.: Книжный мир, 2011.- МО РФ.- Режим доступа: http: //www. books.ru	
			Айзман Р. И. Петров С. В. Корощенко А. Д. Безопасность жизнедеятельности. Словарь-справочник. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010 - УМО. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Айзман Р. И. Шуленина Н. С. Ширшова В. М. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие.- Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010 – УМО - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Сычев Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие. Москва: Финансы и статистика. –2009, - УМО - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
			Петров С.В. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них. Учебное пособие. – Новосибирск: АРТА, 2011г УМО РФ.-	7
			Безопасность жизнедеятельности : практикум. /Р.И. Айзман и др. – Новосибирск: АРТА, 2011г. - УМО РФ.-	7
			Айзман Р. И. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности : учеб. пособие.– Новосибирск: АРТА, 2011г. - УМО РФ	8

			Безопасность жизнедеятельности : учебник./под ред.Б.С.Мастрюкова.- М.,: Академия,2012 – УМО РФ	17
			Дополнительная литература	
			Пряхин В. Н. Безопасность жизнедеятельности в природообустройстве: курс лекций и комплект тестовых зад. для студентов вузов: учеб. пособие. – Спб.: Лань, 2009	17
			Горбаткова Е. Ю. Опасные ситуации криминального характера и защита от них: учеб.- метод. пособие. Уфа, 2007 БГПУ	79
			Путилин Б. Г. Обеспечение безопасности жизнедеятельности: Учебно-методическое пособие. Учебно-методическое пособие.- Москва: Издательство Книгодел, 2006. - Режим доступа: http: //www. biblioclub	
34.	**Стандартизация и сертификация**	10	**Основная литература:**	
			П. Регтьен. Методы и техника измерений. Вводный курс для технических университетов Москва Издательский дом «Интеллект», 2009 .	20
			Старовиков М.И. Введение в экспериментальную физику Санкт-Петербург 2011 Лань	37
			Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / А.Г. Сергеев.- М.: Юрайт 2012.-	13

			Димов Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов. 3-е изд. — СПб. : Питер, 2010 г. — МО РФ. Режим доступа: http://ibooks.ru	
			Радкевич Я.М., Схиртладзе А.Г МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ: Учебник для бакалавров.- М.: ЮРАЙТ - УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub	
			Сергеев А.Г., Терегеря В.В.МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ: Учебник для бакалавров. – М.: ЮРАЙТ, 2013. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература:	
			Радкевич, Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебник для бакалавров / Я.М. Радкевич.- М.: Юрайт, 2012.-	6
35.	**Материалы и методы нанотехнологий**	6	**Основная литература:**	
			Старостин, В.В. Материалы и методы нанотехнологии [Текст]: учебное пособие / В.В. Старостин.- М.: БИНОМ, 2008	27
			Кобаяси Н. Введение в нанотехнологию. М., БИНОМ, 2008, б/г	7
			Цирельсон В. Г. Квантовая химия. Молекулы, молекулярные системы и твердые тела. Учебное пособие М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература:	

			Ковшов А.Н.Основы нанотехнологии в технике. Учебник. М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	10
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г.	27
			Елисеев А.А., Лукашин А.В. Функциональные наноматериалы. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2010 г. Режим доступа: http: //www.ibooks	
36.	**Компьютерное моделирование расчет и проектирование наносистем**	6	**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
			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	
37.	**Биомедицинские нанотехнологии**	6	**Основная литература**	
			Сазыкин, Ю. О. Биотехнология [Текст] : [учеб. пособие для студентов вузов] / Ю. О. Сазыкин, С. Н. Орехов, И. И. Чакалева ; под ред. А. В. Катлинского. - 3-е изд. ; стер. - М. : Академия, 2008.	10
			Карасев В.А., Лучинин В.В. Введение в конструирование бионических наносистем. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009 г. Режим доступа: http: //www.ibooks	
			Дополнительная литература	
			Ибрагимов, И.М. Основы компьютерного моделирования наносистем [Текст]: учебное пособие / И.М.Ибрагимов.- СПб.: Лань,2010.	47
			В.М. Корнилов, А.Ф. Галиев, Основы сканирующей зондовой микроскопии. Учебно-методическое пособие. Уфа, ИПК БГПУ «ВАГАНТ», 2011,	10
			Байбулатов Г.Ш. Биомедицинские нанотехнологии. – Уфа: БГПУ, 2013.	10

			Плакунов В. К. , Николаев Ю. А. Основы динамической биохимии. Учебное пособие. - М.: Логос, 2010. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Годымчук А. Ю. Экология наноматериалов. Учебное пособие.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.ibooks.	
38.	**Основы вакуумной техники и электроники**	10	**Основная литература**	
			Шешин Е.П. Вакуумные технологии: учеб. пособие Долгопрудный: Интеллект, 2009	50
			Дополнительная литература	
			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
39.	**Физика полупроводников**	6	**Основная литература**	
			Шалимова К.В. Физика полупроводников Санкт-Петербург 2010 Лань	18
			Пасынков В. В., Чиркин Л. К. Полупроводниковые приборы: Учебник для вузов. М.:, 2009Лань	23

			Лебедев А.И. Физика полупроводниковых приборов. — М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008 г. — УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Зегря Г. Г. , Перель В. И. Основы физики полупроводников. - М.: Физматлит, 2009. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Шалимова К.В. Физика полупроводников. - М.: Лань, 2010. Режим доступа: http: //e.lanbook.com	
			Бурбаева Н. В. , Днепровская Т. С. Сборник задач по полупроводниковой электронике. - М.: Физматлит, 2006. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
40.	**Микроэлектроника**	6	**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.	
41.	**Физика низкоразмерных систем**	10	**Основная литература**	
			Дадашев Р. Х. Термодинамика поверхностных явлений. М.: Физматлит, 2008. Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Погосов В. В. Введение в физику зарядовых и размерных эффектов. Поверхность, кластеры, низкоразмерные системы. - М.: Физматлит, 2006. - 164 с. - ISBN: 5-9221-0700-3.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература	

			Гадиев Р.М. Физика низкоразмерных систем Учебно-методическое пособие. Уфа: БГПУ, 2013.	10
			Лачинов А.Н. Физико-химия наноструктурированных материалов. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
			Новиков И.И Термодинамика М.: Лань, 2009. Режим доступа: http: //e.lanbook.com.	
42.	**Элементы и приборы наноэлектроники**	10	**Основная литература**	
			Щука А. А. Наноэлектроника. Учебное пособие М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.- УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Зебрев Г. И. Физические основы кремниевой наноэлектроники. Учебное пособие для вузов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Шишкин Г. Г. , Шишкин А. Г. Электроника. Учебник. - М.: Дрофа, 2009. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Игнатов А.Н.Микросхемотехника и наноэлектроника Санкт-Петербург 2011 Лань	20
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Киселев Г.Л. Квантовая и оптическая электроника Санкт-Петербург, Лань, 2011	18
43.	**Процессы микро- и нанотехнологий**	6	**Основная литература**	
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург 2010 Лань.	20
			Аплеснин С.С. Основы спинтроники. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Гадиев Р.М. Процессы микро и нанотехнологий. Методическое пособие к курсу лекций. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013.	10
			Ковшов А.Н.Основы нанотехнологии в технике. Учебник. М.: Академия, 2009. – УМО РФ.	10
44.	**Методы диагностики и анализа микро и наносистем**	6	**Основная литература**	
			Гудилин Е. А. , Гаршев А. В. , Баранчиков А. Е. Богатство Наномира. Фоторепортаж из глубин вещества. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. . Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Корнилов В.М. Физика, химия и диагностика поверхности Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10

			Н.В. Воробьева, А.Н. Лачинов. Процессы намагничивания и перемагничивания. Магнитные наноструктуры. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2011	10
			Лачинов А.Н. Методы диагностики и анализа микро- и наносистем. Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013.	10
45.	**Зондовые технологии**	10	**Основная литература**	
			Дополнительная литература	
			Нанотехнологии и специальные материалы: учебное пособие / под ред. Солнцева Ю. П..- СПб: Химиздат, 2009. - 336 с.-УМО. -ISBN: 978-5-93808-177-2.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Сергеев А. Г. Нанометрология.- М.: Логос, 2011. - 415 с. - ISBN: 978-5-98704-494-0.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			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

46.	**Молекулярная электроника**	10	**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.	
			Дополнительная литература	
			Приборы молекулярной электроники / методические указания. – [сост. А.Р. Юсупов]. - Уфа: [БГПУ], 2011.	10
			Витязь П. А. Основы нанотехнологий и наноматериалов: чебное пособие.- Минск: Выш. шк., 2010. - 304 с.- ISBN: 978-985-06-1783-5.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Гадиев Р.М. Квантоворазмерные структуры для молекулярной электроники Учебно-методическое пособие. – Уфа, БГПУ, 2011	
47.	**Методы математической физики**	6	**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
			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.	
48.	**Башкирский язык**	25	**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

			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
49.	**Физика, химия и диагностика поверхности**	10	**Основная литература**	
			Виноградов Е. А. , Дорофеев И. А. Термостимулированные электромагнитные поля твёрдых тел М.: Физматлит, 2010. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Лачинов А.Н. Методы диагностики и анализа микро- и наносистем Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
			Корнилов В.М. Физика, химия и диагностика поверхности Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2013	10
50.	**Оборудование зондовых технологий**	10	**Основная литература**	
			Основы сканирующей зондовой микроскопии / методические указания .- [сост. В.М. Корнилов, А.Ф. Галиев]. - Уфа : [БГПУ], 2011.	10

			Сергеев А. Г. Нанометрология.- М.: Логос, 2011. - 415 с. - ISBN: 978-5-98704-494-0.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
			Дополнительная литература	
			Корнилов В.М., Галиев А.Ф.Зондовая микроскопия. Учебно-методическое пособие. : Уфа; БГПУ, 2013	10
			Корнилов В.М. Зондовые технологии Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ.	10
			Нанотехнологии и специальные материалы: учебное пособие / под ред. Солнцева Ю. П..- СПб: Химиздат, 2009. - 336 с.- УМО. -ISBN: 978-5-93808-177-2.- Режим доступа: http: //www.biblioclub.	
51.	**Основы электроники**	25	**Основная литература**	
			Игнатов А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника Санкт-Петербург 2011 Лань	18
			Барыбин А. А. Электроника и микроэлектроника. Физико-технологические основы М.: Физматлит, 2008. – УМО РФ. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Толмачёв В. В. , Скрипник Ф. В. Физические основы электроники. Учебное пособие. - Москва — Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2011. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	

			Борисенко, В.Е. Наноэлектроника [Текст] / В.Е. Борисенко.- М.: БИНОМ, 2009, 2012	45
			Дополнительная литература	
			Р.Г. Рахмеев. Электротехника и электроника (методические указания к лабораторным работам). Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2011	10
			Р.Г. Рахмеев. Электротехника и электроника (методические указания к курсу лекций. Часть 1). Учебно-методическое пособие. – Уфа: БГПУ, 2012	10
			Ефимов, И. Е. Основы микроэлектроники [Текст]: учеб. / И.Е. Ефимов.- М., СПб., Краснодар.-2008.-	28
			Сигов А. С. , Нефедов В. И. , Щука А. А. Электроника. Учебное пособие. М.: Абрис, 2012. Режим доступа: http: //www. biblioclub.	
			Бобылев Ю.Н. Физические основы электроники. – М.: Изд. Горного универститета, 2003. - Режим доступа: http: //www. biblioclub.	