

**Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности/направлению подготовки**

**230400.62**

**Информационные системы и технологии.  
Профиль: Информационные системы и технологии**

шифр

наименование ООП

Справочно:  
максимальная степень  
давности обязательной  
литературы по циклу  
ГСЭ

Справочно:  
максимальная степень  
давности обязательной  
литературы по циклам  
ЕН, Проф.

**2009**

**2004**

№	код (из учебного плана)	Наименование циклов дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ (по циклам и номерам работ), форм итоговой гос. аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Автор(ы),/ составитель(и) - фамилия, и.о., название, место издания, издательство, год издания, объем (п.л. или с.) учебной, учебно-методической литературы, (для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре), вид и характеристика иных информационных ресурсов (электронные издания, программное обеспечение, электронные тренажеры и т.п.)	Объем фонда по видам информационных источников /обеспечения		
			очно	очники изучают дисц. в семестрах (с-по)	заочно, очно-заочно	заочники (очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)		всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Обязательная учебная литература /инф. источники (без рабочих программ)	Обязательная учебно-методическая литература /инф. источники
							Количество экземпляров	Количество экземпляров		
	ГСЭ	<b>Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины</b>	<b>450</b>		<b>0</b>		<b>450</b>		<b>129</b>	<b>1</b>
	Б1.Б1	Философия	17	з			17		1	
			17				17		4	

							Спиркин, А. Г. Философия [Текст] : учеб. : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 828 с. - (Университеты России). (54); 2011 (1)	4	
							Алексеев П. В. Философия : учеб. : рек. НМС по философии М-ва образования Рос. Федерации : по курсу " Философия" для студентов вузов/ П. В. Алексеев, А. В. Панин; Моск. гос. университет им. М. В. Ломоносова, Философский факультет. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект, 2009.-592 с. (1)	1	
							Емельянова Т. Н. Философия : курс лекций/ Т. Н. Емельянова, О. Н. Грищенко; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-68 с. (200)	4	
	Б1.Б2	История					Мунчаев Ш. М. История России : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов/ Ш. М. Мунчаев, В. М. Устинов. -5-е изд., перераб. и доп. -М.: НОРМА; М.: ИНФРА-М, 2009.-752 с.(450)	1	
							Дворниченко, Андрей Юрьевич. История России [Текст] : учеб. / А. Ю. Дворниченко, Ю. В. Тот, М. В. Ходяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2011. - 480 с. (3)	1	
							Отечественная история [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : справочные материалы для студентов неист. специальностей / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Н. Я. Артамонова и др.; под ред. Н. Я. Артамоновой]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 92 с. (208)	1	
							История России [Текст] : учеб. / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ТК Велби : Изд-во Проспект, 2008. - 528 с. (1)	1	
							Дервянко, А. П. История России [Текст] : учеб. пособие / А. П. Дервянко, Н. А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 576 с. (299); 2011 (1)	1	
							Зуев, М. Н. История России [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом по истории... учеб. пособие по дисциплине "Отечественная история" для студентов вузов неисторических специальностей / М. Н. Зуев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 655 с. - (Основы наук). (2)	1	
							Сахаров, А. Н. История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учеб. / [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков] ; под ред. А. Н. Сахарова. - М. : Проспект, 2013. - 768 с. (1)	1	
							Павленко, Н. И. История России с древнейших времен до 1861 года [Текст] : учебник : рек. М-вом образования и науки ... для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям 030401 (020700) "История", 050401 (032600) "История (учитель истории)", 030400 (520800) "История (бакалавр)" / Н. И. Павленко, И. Л. Андреев, В. А. Федоров. - 5-е изд. - М. : Юрайт, 2010. - 712 с. : карты. - (Основы наук). (2)	1	

							История России с древнейших времен до наших дней : учеб./ [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков] ; под ред. А. Н. Сахарова. -М.: Проспект, 2011.-768 с. (2)		1
	Б1.Б2	Иностранный язык		1			Практический курс английского языка [Текст] : 1 курс : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов / [В. Д. Аракин (и др.)]; под ред. В. Д. Аракина. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГИЦ ВЛАДОС, 2012. - 534, [2] с. (13)		1
							Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. В. Безрукова] . - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 192 с. (100)		1
							Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. В. Ракитянская]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-64 с. (51)		1
							Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. А. Дьяченко]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-160 с. (150)		1
							Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : сборник грамматических упражнений/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Г. В. Кыштымова, О. Н. Санникова, О. В. Сасина, Т. П. Шульбаева]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-204 с. (1998)		1
							Марковина И. Ю. Английский язык : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело".../ И. Ю. Марковина, З. К. Максимова, М. Б. Вайнштейн; под ред. И.Ю. Марковиной. -3-е изд., испр. -М.: ГЭОТАР -МЕД, 2009.-366 с. (32)		1
							Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киося]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)		1
	Б1.В1	Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем		2			Ковалева Н. Н. Информационное право России : учеб. пособие/ Н. Н. Ковалева. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательско - торговая корпорация "Дашков и К°", 2010.-352 с. (5)		1

								Райзберг, Б. А. Прикладная экономика [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Райзберг. - [Б. м.] : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 318 с. (5)	1
								Акопов, Г. Л. Правовая информатика [Текст] : учеб. пособие : рек. Фондом развития отечественного образования для использования в учебном процессе и переиздания для широкой научной общественности в России и за рубежом / Г. Л. Акопов. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация " Дашков и К°", 2011. - 336 с. (10)	1
								Рассолов И. М. Информационное право : учебник : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям/ И. М. Рассолов -Б.м.: Юрайт, 2011.-440 с. (5)	1
	Б1.В2	Основы эффективной коммуникации и аргументации					2	Тазьмина, Ирина Борисовна. Русский язык в деловой сфере общения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / И. Б. Тазьмина ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 24 с. (50)	1
								Деловое общение : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; сост. Е. С. Грищева, М. С. Малецкая, Н. В. Сличная. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.- 132 с. (150)	1
								Введенская Л. А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение : рек. ФГБОУ ВПО "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена" : учеб. для подготовки бакалавров нефилологического профиля. Рег. номер рецензии № 015 от 23.12.2012 ФГАУ "ФИРО"/ Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. -М.: КноРус, 2012.-424 с. (2)	1
								Самыгин С. И. Деловое общение : рек. ГОУ ВПО "Государственный университет управления" : учеб. пособие для студентов вузов/ С. И. Самыгин, А. М. Руденко. -3-е изд., стереотип.. -М.: КноРус, 2012.-440 с. (2)	1
								Ипполитова Н. А. Русский язык и культура речи : учебник/ Н. А. Ипполитова, О. Ю. Князева, М. Р. Савова. -М.: Проспект, 2009.-439 с. (2)	1
								Деловое общение : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; сост. Е. С. Грищева, М. С. Малецкая, Н. В. Сличная. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.- 132 с. (150)	1
	Б1.В3	Философия информационной цивилизации					17	Спиркин, А. Г. Философия [Текст] : учеб. : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 828 с. - (Университеты России). (54); 2011 (1)	4

			17			17	Губин В. Д. Философия : учебник/ В. Д. Губин. -М.: Проспект, 2011.-336 с. (1)	1	
			17			17	Философия : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : В. Х. Мочкина]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-92 с. (200)	4	
			17			17	Алексеев П. В. Философия : учеб. : рек. НМС по философии М-ва образования Рос. Федерации : по курсу " Философия" для студентов вузов/ П. В. Алексеев, А. В. Панин; Моск. гос. университет им. М. В. Ломоносова, Философский факультет. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект, 2009.-592 с. (1)	1	
			17			17	Емельянова Т. Н. Философия : курс лекций/ Т. Н. Емельянова, О. Н. Грищенко; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-68 с. (200)	4	
			17			17	Миронов В. В. Философия : учебник/ В. В. Миронов; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Филос. фак..-М.: Проспект, 2011.-240 с. (1)	1	
	Б1.В4	Информационный менеджмент	18	5		18	Гулин В. Н. Информационный менеджмент : учебный комплекс/ В. Н. Гулин. -Мн.: Современная школа, 2009.-320 с. (10)	5	
			18			18	Основы менеджмента : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. Ф. Дитц]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-148 с. (150)	5	
			18			18	Герчикова И. Н. Менеджмент : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (060000) : рек. УМЦ "Профессиональный учебник".../ И. Н. Герчикова. -4-е изд., перераб. и доп. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.-511 с. (10)	5	
			18			18	Менеджмент [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. И. Кайзер]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 260 с. (100)	5	
	Б1.ДВ1.1	Основы информационного права	17	7		17	Ковалева Н. Н. Информационное право России : учеб. пособие/ Н. Н. Ковалева. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательско - торговая корпорация "Дашков и К", 2010.-352 с. (5)	4	
			17			17	Акопов Г. Л. Правовая информатика : учеб. пособие : рек. Фондом развития отечественного образования для использования в учебном процессе и переиздания для широкой научной общественности в России и за рубежом/ Г. Л. Акопов. -2-е изд. -М.: Издательско-торговая корпорация " Дашков и К", 2011.-336 с. (10)	4	

			17			17	Рассолов И. М. Информационное право : учебник : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям/ И. М. Рассолов -Б.м.: Юрайт, 2011.-440 с. (5)	4	
			17			17	Бачило, И. Л. Информационное право [Текст] : учеб. для магистров : рек. М-вом обр. и науки : учебник для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям / И. Л. Бачило ; Институт государства и права Российской академии наук, Академический правовой университет (институт). - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 564 с. - (Магистр права) (Министерство образования и науки РФ рекомендует). (8)	4	
Б1.ДВ1.2	Правовые основы информатики		17	7		17	Ковалева Н. Н. Информационное право России : учеб. пособие/ Н. Н. Ковалева. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательско - торговая корпорация "Дашков и К°", 2010.-352 с. (5)	4	
			17			17	Акопов Г. Л. Правовая информатика : учеб. пособие : рек. Фондом развития отечественного образования для использования в учебном процессе и переиздания для широкой научной общественности в России и за рубежом/ Г. Л. Акопов. -2-е изд. -М.: Издательско-торговая корпорация " Дашков и К°", 2011.-336 с. (10)	4	
			17			17	Рассолов И. М. Информационное право : учебник : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям/ И. М. Рассолов -Б.м.: Юрайт, 2011.-440 с. (5)	4	
Б1.ДВ2.1	Тренинг управления социально-производственными системами		18	5		18	Макеев В. А. Психология делового общения : рек. научно-редакционным советом Объед. акад. обр. учреждений : учеб. пособие для студентов/ В. А. Макеев ; под ред. Ф. И. Шаркова. -М.: Кн. дом " ЛИБРОКОМ", 2011.-272 с. (5)	5	
			18			18	Психология и этика делового общения : рекомендовано М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов ; рек. УМЦ "Профессиональный учебник".../ под ред. В. Н. Лавриненко. -5-е изд., перераб. и доп. -М: ЮНИТИ - ДАНА, 2010.-415 с. (20)	5	
Б1.ДВ2.2	Компьютер и человек. Психология общения		18	5		18	Макеев В. А. Психология делового общения : рек. научно-редакционным советом Объед. акад. обр. учреждений : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Социология управления", "Управление персоналом", "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление"/ В. А. Макеев ; под ред. Ф. И. Шаркова. -М.: Кн. дом " ЛИБРОКОМ", 2011.-272 с (5)	5	
			18			18	Богомолова Н. Н. Социальная психология массовой коммуникации : рек. УМС УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Психология"/ Н. Н. Богомолова. -М.: Аспект Пресс, 2010.-191 с. (10)	5	
Б1.ДВ3.1	Формирование успешной личности специалиста		2			0	Психология личности [Текст] : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. В. Корниенко]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 168 с. (200)	1	

							Белинская Е. П. Социальная психология личности : для студентов учреждений высшего профессионального образования/ Е. П. Белинская, О. А. Тихомандрицкая. -М.: ИЦ " Академия", 2009.-304 с. (50)		1
							Общая психология (введение в психологию, психология личности) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / [сост. : С. В. Гриценко]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010 - . Ч. 1. - 2010. - 104 с. (200)		1
	Б1.ДВ3.2	Психология личности		2			Макеев В. А. Психология делового общения : рек. научно-редакционным советом Объед. акад. обр. учреждений : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Социология управления", "Управление персоналом", "Менеджмент организации", "Государственное и муниципальное управление"/ В. А. Макеев ; под ред. Ф. И. Шаркова. -М.: Кн. дом " ЛИБРОКОМ", 2011.-272 с. (5)		1
							Общая психология : рек. УМС... : учеб. пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г. Маклаков. -СПб.: ПИТЕР, 2010.-583 с. (52); 2012 (1)		1
							Богомолова Н. Н. Социальная психология массовой коммуникации : рек. УМС УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Психология"/ Н. Н. Богомолова. - М.: Аспект Пресс, 2010.-191 с. (10)		1
							Еникеев, М. И. Общая и социальная психология [Текст] : учеб. для вузов : рек. М-вом общ. и проф. образования / М. И. Еникеев. - М. : НОРМА, 2009. - 624 с. (1)		1
	<b>ЕН</b>	<b>Математические и естественнонаучные дисциплины</b>	<b>879</b>	<b>0</b>	<b>879</b>			<b>208</b>	<b>9</b>
	Б2.Б1	Математика. Алгебра и геометрия		1			Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] : допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обуч. по напр. " Естественно - научное образование" и специальностям " Физика", " Химия", " Биология", " География" / И. И. Баврин. - 5-е изд., стереотип. - М. : АCADEMIA, 2005. - 616 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (12)		1
							Высшая математика для экономистов [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"... / Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. - 3-е изд. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 479 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (31)		1
							Рагулина, М. И. Информационные технологии в математике [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лапчика. - М. : АCADEMIA, 2008. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (33)		1

							Ильин, В. А. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент" ... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2012. - 608 с. - (Серия "Классический университетский учебник" : осн. в 2002 году). (2)		1
							Виленин, И. В. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленин, В. М. Гробер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)		1
	Б2.Б2	Математика. Математический анализ	17	2-3		17	Ильин, В. А. Математический анализ. В 2 ч. Ч. 1 [Текст] : учеб. рек. М-вом образования и науки РФ : для вузов по специальностям "Математика", "Прикладная математика" и "Информатика" / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 2007. - 672 с. : ил. - (Классический университетский учебник). (1)		1
			17			17	Ильин, В. А. Математический анализ. [Текст] : в 2 ч. : рекомендовано М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная информатика" и "Информатика". Ч. 2 / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : ТК Велби : Изд-во Проспект, 2006. - 368 с. - (Классический университетский учебник). (1)		1
			17			17	Математический анализ в вопросах и задачах : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ В. Ф. Бутузов [и др.] ; под ред. В. Ф. Бутузова. -6-е изд., испр. -СПб. и др.: Лань, 2008.-480 с. (5)		4
			17			17	Математический анализ : Начала анализа : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-88 с. (150)		4
	Б2.Б3	Информатика	1			0	Информатика : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Г. Шеломенцева, Н. В. Яасова]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-90 с. (200)		1
						0	Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (2)		1

							Информатика : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО.../ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. О. В. Артюшкин]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-80 с. (400)		1
							Макарова, Н. В. Информатика [Текст] : рек. УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Системный анализ и управление" и "Экономика и управление" / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 576 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (1)		1
							Теоретические основы информатики [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.]. - М. : ИЦ " Академия", 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)		1
							Анашкина, Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. (5)		1
							Яшин, В. Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст] : доп. УМО по образованию в области прикладной информатики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям / В. Н. Яшин. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 252, [1] с. : ил., табл. - (Высшее образование). (5)		1
							Акулов, О. А. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник : доп. УМО по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2013. - 574 с. : ил. - (Высшее техническое образование). (9)		1
							Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения) (Учебник для вузов). (10)		1

							Калабухова, Г. В. Компьютерный практикум по информатике [Текст] : офисные технологии : рек. УМО по образованию : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / Г. В. Калабухова, В. М. Титов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 335 с. : ил. - (Высшее образование). (28)		1
	Б2.Б4	Физика	17	2-4			Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для Инж.-техн. специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - 15-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). (50); 2008(1)		4
			17				Общая и экспериментальная физика (механика) : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Т. Семенов]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-68 с. (60)		4
			17				Осеledчик Ю. С. Физика. Модульный курс для технических вузов : учеб. пособие для вузов : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов технических вузов/ Ю. С. Осеledчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина -Б.м.: Юрайт : ИД Юрайт, 2010.-526 с. (1)		1
			17				Общая и экспериментальная физика (оптика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. (75)		4
			17				Эйхенвальд А. А. Теоретическая физика : Общая механика/ А. А. Эйхенвальд. -3-е изд -Б.м.: Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011.-328 с. (2)		2
	Б2.Б5	Химия	1				Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст] : учеб. : допущено М-вом высшего и сред. спец. образования СССР : учеб. пособие для студентов нехимических специальностей вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Попкова, А. В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2011. - 886 с. : ил. - (Серия "Основы наук"). (5)		1
							Коровин Н. В. Общая химия : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / Н. В. Коровин. -11-е изд., стереотип.. -М.: Высш. шк., 2009.-557 с. (40)		1
							Вольхин В. В. Общая химия. Специальный курс : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальности в обл. техники и технологии/ В. В. Вольхин. -2-е изд., перераб. и доп. -СПб.: Лань, 2008.-448 с. (20)		1

	Б2.Б6	Экология		2			Коробкин, В. И. Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 15-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 602, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1	
							Основы экологии [Текст] : Аудит и экспертиза техники и технологии : Учеб. для студентов вузов, обуч. по агроинж. специальностям / Т. Ю. Салова, Н. Ю. Громова, В. С. Шкрабак, Г. А. Курмашев. - СПб. и др. : Лань, 2004. - 336 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (24)	1	
							Экология : учебно-методический комплекс по дисциплине : методические указания для организации практических занятий и самостоятельной работы студентов/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. С. М. Кубрина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-60 с. (75)		1
							Маринченко А. В. Экология : учеб. пособие : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям/ А. В. Маринченко. -2-е изд., испр. и доп. -М.: Изд.-торг. корпорация "Дашков и К°", 2007.-328 с. (6)	1	
							Николайкин Н. И. Экология : рек. НМС по экологии М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям/ Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. -8-е изд., перераб. и доп. -М.: ИЦ " Академия", 2012.-576 с. (10)	1	
							Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. Н. Большаков [и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова и Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с. - (Для бакалавров). (3)	1	
							Бродский, А. К. Общая экология [Текст] : учеб. : допущено УМО...: для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров "Биология", биологическим специальностям и по специальности "Биоэкология" направления "Экология и природопользования" / А. К. Бродский. - 4-е изд., стереотип. - М. : ИЦ " Академия", 2009. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (10)	1	
	Б2.В1	Специальные главы математики		1			Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] : допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений, обуч. по напр. " Естественно - научное образование" и специальностям " Физика", " Химия", " Биология", " География" / И. И. Баврин. - 5-е изд., стереотип. - М. : АСADEMIA, 2005. - 616 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (12)	1	

							Назаров, А. И. Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата [Текст] : рек. НМС по мат. и мех. УМО : учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Назаров, И. А. Назаров. - 3-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 576 с. (2)		1
							Ильин В. А. Высшая математика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов/ В. А. Ильин, А. В. Куркина; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2012.-608 с. (2)		1
	Б2.В2	Математическая логика и теория алгоритмов	17	4		17	Игошин, В. И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050201 "Математика" / В. И. Игошин. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (50)		4
			17			17	Математическая логика : Задачник-практикум по алгебре высказываний : [Учеб. пособие для студентов, обуч. по спец. : 220400- Программное обеспечение вычисл. техники и автомат. систем]/ Хак. гос. университет им. Н. Ф. Катанова; [ Сост. : Л. В. Архипова, Е. С. Дернович]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-72 с. (300)		17
	Б2.В3	Дискретная математика	18	5-6		18	Дискретная математика [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 230105-Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. В. Архипова, Е. С. Дернович]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 79 с. (223)		5
			18			18	Дискретная математика : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. А. Молчанова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-72 с. (80)		5
			18			18	Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Ф. А. Новиков. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 364. [5] с. (25)		5
			18			18	Микони, С. В. Дискретная математика для бакалавра: множества, отношения, функции, графы [Текст] : рекомендовано НМС по математике вузов Северо-Западного региона России в качестве учебного пособия для студентов инженерных специальностей и направлений вузов : учебное пособие / С. В. Микони. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 186 с. (2)		2
	Б2.В4	Вычислительная математика	18	5		18	Фаддеев, М. А. Основные методы вычислительной математики [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фаддеев, К. А. Марков. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 160 с. (5)		5

			18				18	Копченова, Н. В. Вычислительная математика в примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие : рек. НМС по мат. М-ва образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000-"Естественные науки и математика"... / Н. В. Копченова, И. А. Марон. - 3-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 368 с. - (Классическая учебная литература по математике). (20)	5	
	Б2.В5	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	17	4			17	Математика : Теория вероятностей. Случайные величины : учебно-методический комплекс по дисциплине : [в 2 ч.] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. М. В. Мартыненко]. -Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" Часть II . -2011.-96 с. (100)		4
			17				17	Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. С. Егорова, Е. А. Михалкина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012.-120 с. (100)	4	
			17				17	Семенов, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. УМО в области инновац. междисциплинарных общеобр. программ : учеб. пособие по напр. 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : для бакалавров и специалистов. Стандарт третьего поколения / В. А. Семенов. - СПб. ; [и др.] : ПИТЕР, 2013. - 192 с. (1)	1	
	Б2.В6	Электротехника, электроника и схемотехника	35	4-5			35	Электротехника : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум/ М- во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"; [под ред. Л. М. Кушнера; сост. : Е. Г. Курбанова, Л. М. Кушнер]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-76 с. (200)	9	
			35				35	Касаткин, А. С. Электротехника [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов неэлектротехнических специальностей вузов / А. С. Касаткин, М. В. Немцов. - 9-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр " Академия", 2005. - 544 с. - (Высшее профессиональное образование : электротехника). (3)	3	
			35				35	Мурзин Ю. М. Электротехника : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника", "Электроника и микроэлектроника", "Проектирование и технология электронных средств"/ Ю. М. Мурзин, Ю. И. Волков. - СПб. и др.: ПИТЕР, 2007.-443 с. (5)	5	
			35				35	Гальперин М. В. Электротехника и электроника : доп. М-вом образования и науки Рос. Федерации: учебник/ М. В. Гальперин. -М.: ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012.-480 с. (10)	9	

							Лехин С. Н. Схемотехника ЭВМ : рек. УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"/ С. Н. Лехин. -СПб. и др.: БХВ-Петербург, 2010.-672 с. (2)		2
			35				35		
							Павловская, Т. А. ПАСКАЛЬ : Программирование на языке высокого уровня [Текст] : ПРАКТИКУМ : Допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению " Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 317, [3] с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (8)		1
	Б2.В7	Языки программирования		1			0		
							Санников Е. В. Курс Delphi и объектно-ориентированное программирование : практикум/ Е. В. Санников; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-188 с. (100)		1
							0		
							Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Academia, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика) (Серия "Бакалавриат"). (5)		1
							0		
							Анашкина, Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)		1
							0		
							Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)		1
							0		
							Лафоре, Роберт. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)		1

							Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)		1
	Б2.ДВ1.1	Теория управления	18	6		18	Практикум по теории управления [Текст] : рек. Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Гос. и муниципальное управление" / под ред. Ю. В. Васильева, В. Н. Парахиной, Л. И. Ушвицкого. - 2-е изд., доп. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 302, [2] с. (1)		1
			18			18	Коновалов, Б. И. Теория автоматического управления [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО вузов Рос. Федерации ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 210106 - "Промышленная электроника" направления подготовки дипломированных специалистов 210100 - "Электроника и микροэлектроника" / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. и др. : Лань, 2010. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (10)		5
			18			18	Ким, Д. П. Теория автоматического управления [Текст] : [в 2 т.] : рек. УМО вузов РФ ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 220200 "Автоматизация и управление" / Д. П. Ким. - М. : Физматлит, 2010 - . Т. 1 : Линейные системы. - 2-е изд., испр. и доп. - 2010. - 312 с. (5)		5
			18			18	Дитц, Н. Ф. Теория управления [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Н. Ф. Дитц ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 152 с. (150)		5
			18			18	Бурганова, Л. А. Теория управления [Текст] : допущено УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / Л. А. Бурганова. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 139 с. - (Высшее образование). (17)		5
	Б2.ДВ1.2	Имитационное моделирование	18	6		18	Советов, Б. Я. Моделирование систем [Текст] : рекомендовано М - вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. " Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. - 4-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк. , 2005. - 343 с. (1)		1
			18			18	Кустов, А. И. Имитационное моделирование в экономике [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО... : для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / А.И. Кустов, В. Н. Томашевский, О. Я. Кравец. - 2-е изд., испр. - Воронеж : Научная книга, 2008. - 224 с. - (Библиотека учебной литературы). (10)		4

			18				18	Компьютерное моделирование : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. А. Молчанова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-84 с. (102)	5
			18				18	Советов, Б. Я. Моделирование систем [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 343 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). (1)	1
			18				18	Королёв А. Л. Компьютерное моделирование/ А. Л. Королёв -Б.м.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.-230 с. (10)	5
	Б2_ДВ2.1	Язык запросов SQL	17	8			17	Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 256 с. (10)	4
	Б2_ДВ2.2	Языки описания данных	17	8			17	Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 256 с. (10)	5
	Б2_ДВ3.1	Статистика и статистические пакеты	18	6			18	Статистика [Текст] : учеб. / В. Г. Минашкин [и др.]; под ред. В. Г. Минашкина. - М. : ТК Велби : Изд - во Проспект, 2005. - 272 с. (2)	2
			18				18	Ковалева, Т. Ю. Практикум по теории статистики [Текст] : допущено Советом УМО по образованию в обл. менеджмента : учебно-практическое пособие по специальности "Менеджмент организации" / Т. Ю. Ковалева. - М. : КНОРУС, 2012. - 376 с. (36)	5
			18				18	Васильева, Э. К. Статистика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник" / Э. К. Васильева, В. С. Лялин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 399 с. (10)	4
			18				18	Неганова Л. М. Статистика : конспект лекций / Л. М. Неганова -Б.м.: Юрайт, 2010.-220 с. (1)	1
			18				18	Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных [Текст] : учеб. пособие для магистров : доп. УМО : учебное пособие для студентов вузов, аспирантов, обучающихся по спец. "Прикладная математика" и по физико-математическим направлениям подготовки и специальностям / Н. И. Сидняев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 495 с. (2)	2
	Б2_ДВ3.2	Математические пакеты MATHCAD, MATLAB	18	6			18	Ракитин, В. И. Руководство по методам вычислений и приложения MATHCAD [Текст] : допущено УМО по образованию в области Прикл. математики : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подг. 230400 " Прикладная математика" специальности " Прикладная математика" / В. И. Ракитин. - М. : Физматлит, 2005. - 264 с. (2)	2
			18				18	Гурский, Д. Вычисления в MATHCAD 12 [Текст] : к изучению дисциплины / Д. Гурский, Е. Турбина. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 544 с. (10)	5

			18			18	Охорзин В. А. Прикладная математика в системе MATHCAD : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / В. А. Охорзин. -СПб. и др.: Лань, 2009.-352 с. (15)	5	
	Б2.В7	Курсовая работа по дисциплине "Языки программирования"	1			0			
	<b>Проф.</b>	<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>2472</b>		<b>0</b>	<b>2472</b>		<b>602</b>	<b>60</b>
	Б3.Б1	Теория информационных процессов и систем	17	4		17	Молотков Г. С. Теория систем и системный анализ : Учеб. пособие для студентов всех специальностей/ Г. С. Молотков; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-148 с. (151)	4	
			17			17	Васильев, Е. М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО... : для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / Е. М. Васильев, О. Я. Кравец. - Воронеж : Научная книга, 2007. - 160 с. - (Библиотека учебной литературы) (Прикладная информатика). (4)	4	
			17			17	Волкова, В. Н. Теория систем и системный анализ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский гос. политехнический ун-т" : учеб. для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика" / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М. : Юрайт ; М. : ИД Юрайт, 2010. - 679 с. - (Университеты России). (1)	1	
			17			17	Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учебник : рек. уполн. учрежд. М-ва обр. и наук РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов экономических вузов, обуч. по направлению подготовки "Прикладная информатика": рег. № рецензии 089 от 22.04.2009 г. (Фед. ин-т развития управления) / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 643 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). (1)	1	
	Б3.Б2	Информационные технологии	17	3-4		17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с. (102)	17	
			17			17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-80 с. (52)	17	

							Щербачова Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. Ф. Щербачова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-304 с. (3)		3
							Могилев А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. -СПб.: БХВ-Петербург, 2012.-320 с. (5)		4
							Гасумова С. Е. Информационные технологии в социальной сфере : учебное пособие : рек. УМО ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа"/ С. Е. Гасумова. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012.-248 с. (10)		4
	Б3.Б3	Архитектура информационных систем				2	Информатика : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО.../ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. О. В. Артюшкин]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-80 с. (400)		1
							Паттерсон Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем : [перевод] / Д. Паттерсон, Дж. Хеннесси. -4-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2012.-784 с. (3)		1
							Таненбаум, Эндрю. Архитектура компьютера [Текст] : к изучению дисциплины / Э. Таненбаум. - 5-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 844 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Классика computer science). (2); 2012 (1)		1
							Цилькер, Б. Я. Организация ЭВМ и систем [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. " Информатика и вычислительная техника" / Б. Я. Цилькер, С. А. Орлов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 668 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)		1
							Баула, В. Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томилин, Д. Ю. Волканов. - М. : Academia, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : прикладная математика и информатика) (Бакалавриат). (3)		1
							Степанов, А. Н. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : допущено УМО... / А. Н. Степанов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 509 с. : ил. - (Учебное пособие). (5)		1

	Б3.Б4	Технология программирования	17	2-3			17	Анашкина, Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)	4	
			17				17	Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Academia, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика) (Серия "Бакалавриат"). (5)	4	
			17				17	Фаронов, В. В. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (25); 2008 (5)	4	
			17				17	Артюшкин, О. В. Основы программирования в среде PASCAL [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / О. В. Артюшкин, В. В. Романюк. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	17	
			17				17	Баженова И. Ю. Языки программирования : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-368 с. (5)	4	
	Б3.Б5	Управление данными	17	7			17	Осипов, Д. Л. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. : ил + эл. опт. диск (DVD-ROM). - (Профессиональное программирование). (3)	3	
			17				17	Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 462, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс). (5)	4	
			17				17	Петрунин, Ю. Ю. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. (5)	4	

			17				17	Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 213 с. - (Основы наук). (5); 2011 (5)	4	
			17				17	Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	4	
Б3.Б6	Технология обработки информации		18	6			18	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с. (102)	18	
			18				18	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-80 с. (52)	18	
			18				18	Щербакова, Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника (Серия "Бакалавриат"). (3)	3	
			18				18	Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных [Текст] : учеб. пособие для магистров : доп. УМО : учебное пособие для студентов вузов, аспирантов, обучающихся по спец. "Прикладная математика" и по физико-математическим направлениям подготовки и специальностям / Н. И. Сидняев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 495 с. (2)	2	
			18				18	Могилев А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления/ А. В. Могилев, Л. В. Листрова. -СПб.: БХВ-Петербург, 2012.-320 с. (5)	5	
			18				18	Теоретические основы информатики : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.]. -М.: ИЦ "Академия", 2009.-352 с. (30)	5	

	Б3.Б7	Интеллектуальные системы и технологии	18	6			18	Энгель, Е. А. Интеллектуальные информационные системы [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 071900 - Информационная техника и технологии / Е. А. Энгель ; рец.: А. Г. Никифоров, П. В. Минеев ; М- во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н.Ф. Катанова). - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006. - 84 с. (199)	18	
			18				18	Золотов, С. И. Интеллектуальные информационные системы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО...: для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / С. И. Золотов. - Воронеж : Научная книга, 2007. - 140 с. - (Библиотека учебной литературы) (Прикладная информатика). (5)	5	
			18				18	Дулесов А. С. Нейронные сети и нейрокомпьютеры в интеллектуальных информационных системах : учебное пособие/ А. С. Дулесов; М- во образования и науки Рос. Федерации, Федеральное агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н.Ф. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2005.-116 с. (36)	18	
			18				18	Искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления : к изучению дисциплины/ И. М. Макаров [и др.]; Рос. акад. наук, Отд-ние информ. технологий и вычислит. систем. -М.: Наука, 2006.-333 с. (3)	3	
	Б.3.Б8	Инструментальные средства информационных систем	17	7			17	Орлов, С. А. Технологии разработки программного обеспечения [Текст] : Разработка сложных программных систем : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности " Программное обеспечение вычислительной техники и автомат. систем" / С. А. Орлов. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2004. - 527 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (17)	4	
			17				17	Константайн Л. Разработка программного обеспечения : [пер. с англ.]/ Ларри Константайн, Л. Локвуд. -СПб. и др.: Питер: Питер принт, 2004.- 592 с. (1)	1	
			17				17	Ройс, У. Управление проектами по созданию программного обеспечения. Унифицированный подход [Текст] = Software Project Management. A Unified Framework / Уокер Ройс ; [пер. с англ. И. Штырева ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2011. - 424 с. (2)	2	
	Б3.Б9	Инфокоммуникационные системы и сети	18	5			18	Поляк-Брагинский, А. В. Администрирование сети на примерах [Текст] / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 432 с. : ил. - (Серия "На примерах"). (3)	3	

							Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети [Текст] : учебник : В 2 т. : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - . - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника) Т. 1 : Системы передачи данных. - 2011. - 304 с. : ил.(5) Т. 2 : Сети ЭВМ. - 2011. - 240 с. : ил. (5)			5
			18				Смирнова, Е. В. Технологии современных сетей Ethernet. Методы коммутации и управления потоками данных [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / Е. В. Смирнова, П. В. Козик ; ред. Б. В. Костров. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 272 с. : ил. - (Учебное пособие). (2)			2
			18				Таненбаум, Э. Компьютерные сети [Текст] : к изучению дисциплины / Э. Таненбаум. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 991, [1] с. - (Классика computer science). (25)			5
			18				Поляк-Брагинский, А. В. Локальные сети. Модернизация и поиск неисправностей [Текст] / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., [перераб. и доп.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 832 с. : ил. - (Системный администратор). (3)			3
			18				Олифер, В. Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 552800-"Информатика и вычислительная техника" и по специальностям 220100-"Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"... / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 958 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (2)			2
			18				Хагеман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хагеман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)			1
	Б3.Б10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	18	6			Кравец, О. Я. Практикум по проектированию информационных систем [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО...: учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим междисциплинарным специальностям / О. Я. Кравец, С. А. Олейникова. - 3-е изд., испр. - Воронеж : Научная книга, 2007. - 208 с. : ил. - (Библиотека учебной литературы) (Прикладная информатика). (30)			5
			18				Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD) : структуризация сложных программных систем [Текст] = Domain-Driven Design : tackling complexity in the heart of software / Эрик Эванс ; [пер. с англ. и ред. В. Л. Бродового]. - М. : ИД Вильямс, 2012. - 448 с. (3)			3

			18				18	Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	8
			18				18	Йордон, Э. Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем [Текст] = Case Studies in Object-Oriented Analysis and Design / Э. Йордон, К. Аргила. - М. : Лори, 2010. - 264 с. (3)	3
БЗ.Б11	Безопасность жизнедеятельности		17	8			17	Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Р. И. Айзман, Н. С. Шуленина, В. М. Ширшова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет", ГОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет" -Б.м.: АРТА, 2011.-368 с. (20)	4
			17				17	Щербаков, Ю. С. Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности [Текст] : утв. Ред.-изд. советом академии : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 280801 "БЖ в техносфере" / Ю. С. Щербаков ; М-во образования и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия". - Новосибирск : СГГА, 2009. - 113 с. (10)	4
			17				17	Почакаева, Е. И. Безопасность окружающей среды и здоровье населения [Текст] : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики организации производства : учеб. пособие для студентов вузов / Е. И. Почакаева, Т. В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 443,[1] с. - (Высшее образование). (1)	1
			17				17	Почакаева, Е. И. Экология и безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики : учеб. пособие для студентов вузов / Е. И. Почакаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 556, [1] с. - (Серия "Высшее образование"). (10)	4
			17				17	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : допущено УМО по напр. пед. образования : учеб. для вузов / Л. А. Михайлов [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 461 с. : ил. - (УВ : Учебник для вузов). (6)	4
			17				17	Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. : допущено Научно-методическим советом по БЖ М-ва образования и науки РФ / С. В. Белов. -2-е изд., испр. и доп -Б.м.: Юрайт, 2011.-680 с. (1)	1

	Б3.В1	Метрология и стандартизация	17	7				17	Димов, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : Учебник для вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров и магистров, и дипломированных специалистов в области техники и технологии / Ю.В. Димов. - С-Петербург, Москва, Харьков, Минск : ПИТЕР, 2004. - 432 с. - (Учебник для вузов). (43)	4
			17					17	Крылова, Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии [Текст] : рек. М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов : рек. УМЦ "Профессиональный учебник" / Г. Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2006. - 671 с. (44)	4
			17					17	Гончаров, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Строительство" / А. А. Гончаров, В. Д. Копылов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : строительство). (5)	4
			17					17	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : хрестоматия / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. В. Карцева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 288 с. (32)	4
			17					17	Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум по метрологии/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Е. В. Шанина]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-83 с. (100)	4
			17					17	Эрастов, В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : рек. Сибирским региональным УМЦ ВПО ... : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 654100 "Электроника и микроэлектроника" и 654600 "Информатика и вычислительная техника" / В. Е. Эрастов. - М. : ФОРУМ, 2010. - 208 с. - (Высшее образование). (10)	4
	Б3.В2	Администрирование информационных систем	18	5				18	Поляк-Брагинский А. Администрирование сети на примерах/ Александр Поляк-Брагинский. -2-е изд., перераб. и доп. -СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-432 с. (3)	3
			18					18	Холме, Дэн. Эффективное администрирование. Ресурсы Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 [Текст] : [пер. с англ.] / Холме Дэн. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 740, [2] с. : ил + эл. опт. диск (CD-ROM). (2)	2

			18				Олифер, В. Г. Сетевые операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 538, [6] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (10)	5
			18				Хагеман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хагеман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)	2
Б3.В3	Мультимедиа технологии		18	6			Петров, М. Н. Photoshop CS2 [Текст] : к изучению дисциплины / Михаил Петров. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 730, [6] с. : ил.+ Прил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Серия "Для профессионалов").(25)	5
			18				Перри, Грег. Windows® XP : все в одном [Текст] : [пер. с англ.] / Грег Перри. - 2-е изд. - М. и др. : Вильямс, 2006. - 591 с. : ил. - (SPms : Освой самостоятельно). (1)	1
Б3.В4	Корпоративные информационные системы		17	7-8			Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 148 с. (102)	17
			17				Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 80 с. (52)	17
			17				Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для бакалавров : допущено Советом УМО вузов России : учеб. по специальности 080507 (061100) "Менеджмент организации" / Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов (СПбГУЭФ) ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 521 с. - (Серия "Бакалавр"). (1)	1
			17				Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для бакалавров : доп. Советом УМО вузов России по образованию в области менеджмента : учебник по направлению "Менеджмент" / [В. В. Трофимов и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петербург. гос. ун-т экон. и финансов. - 4-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2014. - 542 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Учебно-методическое объединение рекомендует). (10)	10

			17				17	Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	8	
			17				17	Олифер, В. Г. Сетевые операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 538, [6] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (10)	4	
			17				17	Олейник, П. П. Корпоративные информационные системы [Текст] : для бакалавров и специалистов : рек. УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / П. П. Олейник. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 176 с. : ил. - (Учебник для вузов : стандарт третьего поколения). (5)	5	
			17				17	Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1	
	Б3.В5	Безопасность телекоммуникационных систем	17	8			17	Арутюнов, В. В. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бибинформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып., № 99). (15)		4
			17				17	Расторгуев, С. П. Основы информационной безопасности [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Компьютерная безопасность", "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"... / С. П. Расторгуев. - М. : ACADEMIA, 2007. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (2)	2	
			17				17	Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 4-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (5)	5	
			17				17	Хорев, П. Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 (654600) "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2007. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (2)	2	

	Б3.В6	Структуры и алгоритмы обработки данных	18	5			18	Алешин, Л. И. Методы аналитической обработки данных [Текст] : [учебно-практическое пособие] / Л. И. Алешин, Ю. С. Гузев. - М. : Литера, 2008. - 144 с. - (Серия "Современная библиотека" ; вып. 37). (17)	5	
			18				18	Крянев, А. В. Математические методы обработки неопределенных данных [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. и специальности "Прикладная математика и информатика" / А. В. Крянев, Г. В. Лукин. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2006. - 216 с. (2)	2	
			18				18	Логунова, О. С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника" / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Павлов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : ГОУ ВПО "МГТУ", 2011. - 294 с. (1)	1	
			18				18	Алгоритмы. Построение и анализ [Текст] / Т. Кормен [и др.] ; [пер. с англ. и ред. И. В. Красикова]. - 3-е изд. - М. [и др.] : Вильямс, 2013. - 1323 с. (1)	1	
	Б3.В7	Операционные системы	17	4			17	Таненбаум, Эндрю С. Операционные системы. Разработка и реализация [Текст] = OPERATIONS SYSTEMS. DESIGN AND IMPLEMENTATION : [пер. с англ.] / Э. Таненбаум, А. Вудхалл. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР - [Б. м.] : Питер Пресс, 2007. - 702, [1] с. : ил. - (Классика computer science). (1)	1	
			17				17	Гордеев, А. В. Операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычисл. техника" и напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 415, [1] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (25)	4	
			17				17	Олифер, В. Г. Сетевые операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 538, [6] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (10)	4	
			17				17	Иртегов, Д. В. Введение в операционные системы [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 1040 с. (3)	3	
	Б3.В8	Компьютерная безопасность	18	5			18	Арутюнов, В. В. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерей - Бибинформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып.; № 99). (15)		5

			18				18	Расторгуев, С. П. Основы информационной безопасности [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Компьютерная безопасность", "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"... / С. П. Расторгуев. - М. : ACADEMIA, 2007. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (2)	2
			18				18	Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации [Текст] : допущено УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 4-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (5)	5
			18				18	Хорев, П. Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 (654600) "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2007. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (2)	2
			18				18	Основы информационной безопасности [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов [и др.]. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с. (3)	3
			18				18	Информационная безопасность [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по образованию ... : учеб. пособие для студентов вузов / С. В. Петров [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2012. - 294, [2] с. (15)	5
Б3.В9	Геоинформационные технологии		17	8			17	ГЕОИНФОРМАТИКА [Текст] : в 2 кн. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" / Е. Г. Капралов [и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2010 (12) Кн. 1. - 2010. - 400 с. : [16] с. цв. ил. (6) Кн. 2. - 2010. - 432 с. - Библиогр.: с. 403-427 (6)	4
			17				17	Сборник задач и упражнений по геоинформатике [Текст] : рек. УМО по образованию в обл. экологии и устойчивого развития : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экологическим специальностям / В. С. Тикунов [и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ACADEMIA, 2009. - 512 с. (5)	4

	Б3.В10	Технология трудоустройства и планирования карьеры	18	6			18	Технология трудоустройства и планирования карьеры : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. Н. Пигина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-96 с. (102)	5	
			18				18	Каткова, Е. Н. Эффективные технологии трудоустройства [Текст] : учебное пособие : допущено Научно-методическим советом . УМО по ППО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050501.65-Профессиональное обучение (по отраслям) / Е. Н. Каткова, С. М. Ситяева ; ФГОУ ВПО "Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет" (ФГОУ ВПО "АмГПГУ"). - 2-е изд., перераб. и доп. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмГПГУ, 2008. - 121 с. (30)	5	
	Б3.В11	Базы данных	17	4			17	Малыхина, М. П. Базы данных : основы, проектирование, использование [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки "Информатика и вычислительная техника" / М. П. Малыхина. - 2-е изд. - СПб. : БХВ- Петербург, 2006. - 528 с. (1)	1	
			17				17	Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 462, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс). (5)	5	
			17				17	Кузин, А. В. Базы данных [Текст] : допущено УМО вузов... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. дипломированных специалистов 654600 "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. - М. : ACADEMIA, 2005. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (1)	1	
			17				17	Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 213 с. - (Основы наук). (1); 2011 (5)	4	
			17				17	Осипов, Д. Л. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. : ил + эл. опт. диск (DVD-ROM). - (Профессиональное программирование). (3)	3	
			17				17	Пирогов, В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	8	

	БЗ.ДВ1.1	Основы теории планирования	17	8			17	Дудорин, В. И. Управление экономикой производства [Текст] : рек. Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов и слушателей ИПК экон. вузов, обуч. по специальности "Менеджмент" / В. И. Дудорин. - М. : Экономика, 2005. - 480 с. - (Учебник для вузов). (1)	1	
			17				17	Рязанова, В. А. Организация и планирование производства [Текст] : допущено УМО по образованию в обл. производственного менеджмента : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Радиотехника" и "Проектирование и технология электронных средств" / В. А. Рязанова, Э. Ю. Люшина ; под ред. М. Ф. Балакина. - М. : Академия, 2010. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). (1)	1	
			17				17	Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 3-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 416 с. - (Высшее образование). (11)	4	
			17				17	Галенко, В. П. Бизнес-планирование в условиях открытой экономики [Текст] : допущено УМО по образованию : учеб. пособие для студентов, обуч. по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / В. П. Галенко, Г. П. Самарина, О. А. Страхова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2007. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). (2)	2	
	БЗ.ДВ1.2	Основы управления проектами	17	8			17	Управление проектами [Текст] : от планирования до оценки эффективности : практическое пособие / под ред. Ю. Н. Лапыгина. - М. : Омега-Л, 2007. - 252 с. : ил. - (Организация и планирование бизнеса). (15)	4	
			17				17	Заренков, В. А. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие / В. А. Заренков. - 2-е изд. - М. : АСВ ; СПб. : СПбГАСУ, 2006. - 312 с. (7)	4	
			17				17	Управление проектом [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации ; ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: Е. В. Баженова, Д. Б. Дугаржапова] . - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 132 с. (20)	4	
			17				17	Романова, М. В. Управление проектами [Текст] : доп. Советом УМО вузов России : учебное пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / М. В. Романова. - Москва : Форум ; Москва : Инфра-М, 2014. - 253 с. : табл., рис., схем. - (Высшее образование). (10)	4	
			17				17	Управление проектами [Текст] : учебное пособие : доп. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" / И. И. Мазур [и др.] ; под общ. ред.: И. И. Мазура, В. Д. Шапиро. - 10-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2014. - 959 с. : ил. - (Современное бизнес-образование). (10)	4	

							Попов, Ю. И. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие : доп. М-вом образования РФ : учеб. для слушателей обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко ; Ин-т экон. и финансов "СИНЕРГИЯ". - М. : ИНФРА-М, 2015. - 207 с. : ил. - (Серия учебников для программы МВА). (10)		4
			17				Джалота, П. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. (2)		2
							Анашкина, Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)		5
Б3.ДВ2.1	Программирование приложений для Windows		17	8					
			17				Гордеев, А. В. Операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычисл. техника" и напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 415, [1] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (25)		4
Б3.ДВ2.2	Создание RAD-приложений		17	8			Тидвелл, Дженифер. Разработка пользовательских интерфейсов [Текст] : к изучению дисциплины / Дженифер Тидвелл ; [пер. с англ. Е. Шикарева]. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 416 с. (1)		1
			17				Разработка распределенных приложений на платформе Microsoft®. NET FRAMEWORK [Текст] : учебный курс Microsoft : [пер. с англ.] / Сара Морган [и др.]. - М. : Русская редакция ; СПб. : ПИТЕР, 2008. - 608 с. : ил. - (Учебный курс Microsoft). (1)		1
			17				Рэшка, Джефф. Тестирование программного обеспечения [Текст] = Automated Software Testing : внедрение, управление и эксплуатация / Джефф Рэшка, Элфрид Дастин, Джон Пол ; [пер. с англ. М. Павлова]. - М. : Лори, 2013. - 567 с. (3)		3
Б3.ДВ3.1	Инженерная графика		17	4			Инженерная 3D-компьютерная графика : учебное пособие для бакалавров : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов инженерно-технических вузов при изучении курса "Инженерная графика", "Инженерная и компьютерная графика" / А. Л. Хейфец [и др.] ; под ред. А. Л. Хейфеца; М-во образования и науки РФ, Южно-Уральский государственный университет. -2-е изд., перераб. и доп. -Б.м.: Юрайт, 2012.-464 с. (1)		1

			17				17	Инженерная графика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; сост. А. В. Заливаха. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (50)	4
			17				17	Дегтярев, В. М. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учеб. для студентов вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. - М. : Academia, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : радиотехника). (6)	6
БЗ.ДВ 3.2	Графика и визуализация		17	4			17	Дегтярев, В. М. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учеб. для студентов вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. - М. : Academia, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : радиотехника). (6)	6
			17				17	Полещук, Н. Н. AutoCAD 2006/2007 [Текст] : новые возможности / Николай Полещук, Наталия Карпушкина. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 204 с. (25)	4
БЗ.ДВ 4.1	Программирование для InterNet		17	7			17	Павловская, Т. А. ПАСКАЛЬ : Программирование на языке высокого уровня [Текст] : ПРАКТИКУМ : Допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению " Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 317, [3] с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (8)	4
			17				17	Фаронов, В. В. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М- вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (25); 2008 (5)	4
			17				17	Шапошников, И. В. PHP 5.1 [Текст] : учебный курс / И. Шапошников. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 192 с. (10)	4
БЗ.ДВ 4.2	Web-технологии		17	7			17	Шапошников, И. В. PHP 5.1 [Текст] : учебный курс / И. Шапошников. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 192 с. (10)	4
			17				17	Феррара, Алекс. Программирование web-сервисов для. NET [Текст] : [Пер. с англ.] / А. Феррара, М. Мак-Дональд. - СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2003. - 429 с. : ил. - (Библиотека программиста). (1)	1
			17				17	Веллинг, Люк. Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] : [пер. с англ.] / Люк Веллинг, Лора Томсон. - 2-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2003. - 800 с. : ил + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (1)	1
			17				17	Веллинг, Люк. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] = PHP and MySQL Web Development / Люк Веллинг, Лора Томсон ; [пер. с англ. А. А. Моргунова ; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2013. - 848 с. (1)	1

	БЗ.ДВ 5.1	Основы информационной культуры		2			Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)		1
							Артюшкин, О. В. Основы информационной культуры [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. В. Артюшкин ; Хакас. гос. университет им. Н.В. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2004. - 196 с. (568)		1
							Коряковцева, Н. А. Хрестоматия по информационной культуре [Текст] : хрестоматия / Н. А. Коряковцева. - М. : Либерея - Бибинформ, 2007. - 144 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып.; № 59). (11)		1
	БЗ.ДВ 5.2	Основы создания информационного общества		2			Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)		1
							Артюшкин О. В. Основы информационной культуры : учеб. пособие для вузов/ О. В. Артюшкин; Хакас. гос. университет им. Н.В. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-196 с. (568)		1
	БЗ.ДВ 6.1	Информационные системы в экономике	17	3		17	Кравец, О. Я. Практикум по проектированию информационных систем [Текст] : учеб. пособие: допущено УМО : учебно - методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 351400 " Прикладная информатика (по областям)" и другим междисциплинарным специальностям / О. Я. Кравец, С. А. Олейникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Саратов : Научная книга, 2006. - 208 с. : ил. - (Библиотека учебной литературы : прикладная информатика). (25), 2007 (30)		4
				17		17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с. (102)		4
				17		17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-80 с. (52)		4

	БЗ.ДВ 6.2	Информационные системы бизнеса	17	3				17	Кравец, О. Я. Практикум по проектированию информационных систем [Текст] : учеб. пособие: допущено УМО : учебно - методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 351400 " Прикладная информатика (по областям)" и друим междисциплинарным специальностям / О. Я. Кравец, С. А. Олейникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Саратов : Научная книга, 2006. - 208 с. : ил. - (Библиотека учебной литературы : прикладная информатика). (25), 2007 (30)	4	
			17					17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с. (102)	4	
			17					17	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-80 с. (52)	4	
	БЗ.ДВ 7.1	Информационные технологии (на английском языке)	17	4				17	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)	4	
	БЗ.ДВ 7.2	Информационные системы на английском языке	17	4				17	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)	4	
	БЗ.ДВ 8.1	Практикум английского языка	17	2-3				17	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)	4	
			17					17	Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. А. Дьяченко]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-160 с. (150)	4	
	БЗ.ДВ 8.2	Технический английский	17	2-3				17	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)	4	
	БЗ.Б2	Курсовая работа по дисциплине "Информационные технологии"	17	3				17			



		Выпускная квалификационная работа	25	8				25			
--	--	--------------------------------------	----	---	--	--	--	----	--	--	--