

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

09.03.02		Информационные системы и технологии: 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 9очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)	всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически		Количество экземпляров	количество экземпляров
2*	3	4	5*	6*	7*	8*	9*	10*	19*	23
	ГСЭ	Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины	2775		0		2775		267	25
Б1.Б1	Философия		25	3			25	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	

			25				25	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)	6	
			25				25	Спиркин А.Г., Философия : 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. (54)	6	
			25				25	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	
			25				25	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)	6	
	Б1.Б2	История	25	2			25	Мунчаев Ш.М. История России : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : 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)	6	
			25				25	История России : учеб./ А. Ю. Дворниченко, Ю. В. Тот, М. В. Ходяков. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Проспект, 2011.-480 с. (3)	3	
			25				25	Отечественная история : 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 (195)		25
			25				25	История России : 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	
			25				25	Деревянко, А. П. История России [Текст] : учеб. пособие / А. П. Деревянко, Н. А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 576 с. (299)	6	
			25				25	Зуев М. Н., История России : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом по истории... учеб. пособие по дисциплине "Отечественная история" для студентов вузов неисторических специальностей/ М. Н. Зуев. -М.: Юрайт, 2011.-655 с. (2)	2	

			25				25	Павленко Н. И. История России с древнейших времен до 1861 года : 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. (2)	2
			25				25	История России с древнейших времен до наших наших дней : учеб./ [А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков] ; под ред. А. Н. Сахарова. -М.: Проспект, 2011.-768 с. (1)	1
	Б1.Б3	Иностранный язык	25	1			25	Практический курс английского языка : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов/ [В. Д. Аракин [и др.] ; под ред. В. Д. Аракина. -6-е изд., доп. и испр. -М. : ГИЦ ВЛАДОС. -2012.-536 с. (13)	2
			25				25	Английский язык : 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)	6
			25				25	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. (50)	6
			25				25	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)	6
			25				25	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)	25
			25				25	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 (32)	6

			25				25	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)	25	
	Б1.В1	Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем	25	2			25	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)	2	
			25				25	Райзберг, Б.А. Прикладная экономика [Текст] : учеб. пособие / Б. А. Райзберг. - [Б. м.] : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 318 с. (5)	2	
			25				25	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)	5	
			25				25	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)	2	
	Б1.В2	Основы эффективной коммуникации и аргументации	25				25	Русский язык в деловой сфере общения : 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)	6	
			25				25	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)	6	
			25				25	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)	2	
			25				25	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)	2	

			25				Ипполитова Н. А. Русский язык и культура речи : учебник/ Н. А. Ипполитова, О. Ю. Князева, М. Р. Савова. -М.: Проспект, 2009.-439 с. (2)	2	
			25				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)	6	
	Б1.В3	Философия информационной цивилизации	25	4			Спиркин А.Г. Философия. -М.: Гардарика, 2000(1), 2002(1) , 2005(2), 2010 (54)	6	
			25				Губин В.Д. Философия : учебник/ В. Д. Губин. -М.: Проспект, 2011.-336 с. (1)	1	
			25				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)	6	
			25				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	
			25				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)	6	
			25				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	25	5			Гулин В. Н. Информационный менеджмент : учебный комплекс/ В. Н. Гулин. -Мн.: Современная школа, 2009.-320 с. (10)	2	
			25				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)	2	
			25				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)	2	

			25				25	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)	6	
	Б1.ДВ1.1	Основы информационного права	25	7			25	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)	5	
			25				25	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)	2	
			25				25	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)	5	
	Б1.ДВ1.2	Правовые основы информатики	25	7			25	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)	5	
			25				25	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)	2	
			25				25	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)	5	
	Б1.ДВ2.1	Тренинг управления социально-производственными системами	25				25	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	
			25				25	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)	6	
	Б1.ДВ2.2	Компьютер и человек. Психология общения	25				25	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	

			25				25	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)	2	
	Б1.ДВ3.1	Формирование успешной личности специалиста	25				25	Психология личности : 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)	6	
			25				25	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)	6	
			25				25	Общая психология (введение в психологию, психология личности) : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум/ [сост. : С. В. Гриценко]. -Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". -2010 (200)	6	
	Б1.ДВ3.2	Психология личности	25				25	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	
			25				25	Общая психология : рек. УМС... : учеб. пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г. Маклаков. -СПб.: ПИТЕР, 2010.-583 с. (52)	6	
			25				25	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)	10	
			25				25	Общая и социальная психология : учеб. для вузов : рек. М-вом общ. и проф. образования/ М. И. Еникеев. - М.: НОРМА, 2009.-624 с. (1)	1	
	ЕН	Математические и естественнонаучные дисциплины	2225		0		2225		246	25
	Б2.Б1	Математика. Алгебра и геометрия	25	1			25	Высшая математика : допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений/ И. И. Баврин. -5-е изд., стереотип.. -М.: АCADEMIA, 2005.-616 с. (12)	2	
			25				25	Высшая математика для экономистов : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник".../ Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. -3-е изд. -М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2010.-479 с. (31)	1	

			25				25	Рагулина М.И. Информационные технологии в математике : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика"/ М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лапчика. -М.: ACADEMIA, 2008.-304 с. (33)	1
			25				25	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)	2
			25				25	Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов : учебное пособие/ И. В. Виленкин, В. М. Гробер. -4-е изд., испр. -Ростов-на-Дону: Феникс , 2008.-414 с. (1)	1
	Б2.Б2	Математика. Математический анализ	25	2-3			25	Математический анализ. : в 2 ч. учеб. для студентов вузов, 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, 2007.- 368 с. (1)	1
			25				25	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)	2
			25				25	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)	6
	Б2.Б3	Информатика	25				25	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. Якасова]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-90 с. (200)	6
			25				25	Основы современной информатики : 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. (2)	2
			25				25	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)	6

			25				25	Макарова Н. В. Информатика : 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. (1)	1
			25				25	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)	1
			25				25	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)	5
	Б2.Б4	Физика	25	2-4			25	Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - 13-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). (7); 2008(1)	5
			25				25	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)	6
			25				25	Оселедчик Ю. С. Физика. Модульный курс для технических вузов : учеб. пособие для вузов : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов технических вузов/ Ю. С. Оселедчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина -Б.м.: Юрайт : ИД Юрайт, 2010.-526 с. (1)	1
			25				25	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)	6
			25				25	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	25	1			25	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)	2

						25	25	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)	5	
						25	25	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)	3	
	Б2.Б6	Экология				25	25	Коробкин В.И. Экология. -Р-н-Д.: Феникс, 2004. -576 с. (206)	6	
						25	25	Основы экологии/ Под ред. Салова Ю. и др. -СПб.: Лань, 2004. -336 с. (24)	1	
						25	25	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. (60)		25
						25	25	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)	2	
						25	25	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)	2	
						25	25	Экология : 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. (3)	3	
						25	25	Бродский А.К. Общая экология : 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. (10)	2	
	Б2.В1	Специальные главы математики				25	25	Высшая математика : допущено Министерством образования РФ : учеб. для студентов высш. пед. учеб. заведений/ И. И. Баврин. -5-е изд., стереотип.. -М.: АCADEMIA, 2005.-616 с. (12)	2	
						25	25	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)	2	

			25				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)	2	
	Б2.В2	Математическая логика и теория алгоритмов	25	4			Игошин В.И. Математическая логика и теория алгоритмов : 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. (50)	5	
			25				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)	6	
	Б2.В3	Дискретная математика	25	5-6			Архипова Л.В., Дернович Е.С. Дискретная математика. Учебное пособие. Абакан: ХГУ им.Н.Ф.Катанова, 2007 (223)	6	
			25				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)	6	
			25				Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов : 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. :ил.. -(Учебник для вузов). -Предм. указ.: с. 351-363. (25)	6	
			25				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	25	5			Основные методы вычислительной математики : учеб. пособие/ М. А. Фаддеев, К. А. Марков. -СПб. и др.: Лань, 2008.-160 с. (5)	2	
			25				Вычислительная математика в примерах и задачах : учеб. пособие/ Н. В. Копченова, И. А. Марон. -2-е изд., стереотип.. -СПб. и др.: Лань, 2008 (23) .-368 с.,2009 (20)	10	
			25				Вычислительная математика : курс для студентов технических вузов, мультимедийная версия 2.09/ Д. В. Кирьянов. -М.: ЗАО "Новый диск", 2005. (1)	1	

	Б2.В5	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	25	4			25	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)	6
			25				25	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)	6
			25				25	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	25	4-5			25	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)	6
			25				25	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
			25				25	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)	2
			25				25	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)	2
			25				25	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

	Б2.В7	Языки программирования	25	1			25	ПАСКАЛЬ : Программирование на языке высокого уровня : 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 (8)	2
			25				25	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)	6
			25				25	Головин И. Г. Языки и методы программирования : учебник : допущено УМО ... : учебник для студентов вузов/ И. Г. Головин, И. А. Волкова. -М.: Academia, 2012.-304 с. (5)	2
			25				25	Анашкина Н. В. Технологии и методы программирования : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-384 с. (5)	2
			25				25	Баженова И. Ю. Языки программирования : учеб. для студентов высшего профессионального образования/ И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-368 с. (5)	2
	Б2.ДВ1.1	Теория управления	25	6			25	Практикум по теории управления : рек. Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов/ ред. Ю. В. Васильев, ред. В. Н. Парахина , ред. Л. И. Ушвицкий. -2-е изд., доп. -М.: Финансы и статистика, 2007.-302 с. (1)	1
			25				25	Практикум по теории управления : рек. Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов/ ред. Ю. В. Васильев, ред. В. Н. Парахина , ред. Л. И. Ушвицкий. -2-е изд., доп. -М.: Финансы и статистика, 2007.-302 с. (1)	1
			25				25	Коновалов Б.И. Теория автоматического управления : учеб. пособие : рек. УМО вузов Рос. Федерации ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. -3-е изд., перераб. и доп. -СПб. и др.: Лань, 2010.-224 с. (10)	2
			25				25	Ким, Д.П. Теория автоматического управления : [в 2 т.] : рек. УМО вузов РФ ... : учеб. для студентов вузов/ Д. П. Ким. -М. : Физматлит. -2010.-312 с. (5)	5
			25				25	Дитц Н.Ф. Теория управления : 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)	6
			25				25	Бурганова Л.А. Теория управления : учеб. пособие : допущено УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление"/ Л. А. Бурганова. -М.: ИНФРА -М, 2008.-139 с. (17)	6
	Б2.ДВ1.2	Имитационное моделирование	25	6			25	Моделирование систем : учеб. для студентов вузов/ Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. -4-е изд., стереотип.. -М.: Высш. шк. , 2005.-343 с. (1)	1

			25			25	Кустов А.И. Имитационное моделирование в экономике : учеб. пособие : рек. УМО... : для студентов вузов/ А.И. Кустов, В. Н. Томашевский, О. Я. Кравец. -2-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2008.-224 с. (10)	2	
			25			25	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)	6	
			25			25	Советов Б.Я. Моделирование систем : 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. (1)	1	
			25			25	Королёв А. Л. Компьютерное моделирование/ А. Л. Королёв -Б.м.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.-230 с. (10)	2	
	Б2.ДВ2.1	Язык запросов SQL	25	8		25	SQL : задачи и решения/ Сергей Моисеенко. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2006.-256 с. (10)	2	
	Б2.ДВ2.2	Языки описания данных	25	8		25	Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 256 с. (10)	3	
	Б2.ДВ3.1	Статистика и статистические пакеты	25	6		25	Статистика : учеб./ В. Г. Минашкин [и др.]; под ред. В. Г. Минашкина. -М.: ТК Велби : Изд - во Проспект, 2005.-272 с (2)	2	
			25			25	Ковалева Т. Ю. Практикум по теории статистики : допущено Советом УМО ... учебно-практическое пособие по специальности "Менеджмент организации"/ Т. Ю. Ковалева -Б.м.: КНОРУС, 2012.-376 с. (36)	6	
			25			25	Статистика : 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)	3	
			25			25	Неганова Л. М. Статистика : конспект лекций / Л. М. Неганова -Б.м.: Юрайт, 2010.-220 с. (1)	1	
			25			25	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	25	6		25	Ракитин В.И. Руководство по методам вычислений и приложения MATHCAD : допущено УМО по образованию в области Прикл. математики : учеб. пособие для студентов вузов/ В. И. Ракитин. -М.: Физматлит, 2005.-264 с. (2)	2	
			25			25	Гурский Д. Вычисления в MATHCAD 12 / Д. Гурский, Е. Турбина. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2006.-544 с. (10)	2	

			25				25	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)	15	
	Б2.В7	Курсовая работа по дисциплине "Языки программирования"	25	1			25			
	Проф.	Профессиональные дисциплины	4900				4900		1126	105
	Б3.Б1	Теория информационных процессов и систем	25				25	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)	25	
			25				25	Васильев Е.М. Теория систем и системный анализ : учеб. пособие : рек. УМО... : для студентов вузов/ Е. М. Васильев, О. Я. Кравец. -Воронеж: Научная книга, 2007.-160 с. (4)	1	
			25				25	Волкова В. Н. Теория систем и системный анализ : учебник для вузов : рек. ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет" : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика"/ В. Н. Волкова, А. А. Денисов -Б.м.: Издательство Юрайт : ИД Юрайт, 2010.- 679 с. (1)	1	
			25				25	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. (1)	1	
	Б3.Б2	Информационные технологии	25	3-4			25	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)	25	
			25				25	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)	25	
			25				25	Щербакова Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-304 с. (3)	3	

			25				25	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	
			25				25	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)	5	
	Б3.Б3	Архитектура информационных систем	25	2			25	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)		25
			25				25	Паттерсон Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем : [перевод] / Д. Паттерсон, Дж. Хеннеси. -4-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2012.-784 с. (3)	3	
			25				25	Таненбаум Э.С. Архитектура компьютера. (+CD) 4-изд – СПб.: Питер, 2006. – 699с. (1), 2007 (2), 2012 (1)	4	
			25				25	Цилькер Б.Я., Орлов С. А. Организация ЭВМ и систем; Учебник для вузов. – СПб.: Питер, 2007. – 668с.: ил. (25)	15	
			25				25	Баула В. Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов/ В. Г. Баула, А. Н. Томилин, Д. Ю. Волканов. -М.: Academia, 2011.-336 с. (3)	3	
			25				25	Степанов А.Н. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей : 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. (5)	1	
	Б3.Б4	Технология программирования	25	2-3			25	Анашкина Н. В. Технологии и методы программирования : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-384 с. (5)	5	
			25				25	Головин И. Г. Языки и методы программирования : 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. (5)	5	
			25				25	DELPHI: 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 и др. – СПб.: ПИТЕР, 2007. – 639 с.: ил., 2008 (5)	1	

			25				25	Артюшкин О.В. Основы программирования в среде PASCAL : 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)	25	
			25				25	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)	5	
	Б3.Б5	Управление данными	25	7			25	Осипов Дмитрий Базы данных и Delphi. Теория и практика/ Дмитрий Осипов. -СПб.: БХВ-Петербург, 2011.-752 с. (3)	3	
			25				25	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 с. (5)	5	
			25				25	Петрунин Ю. Ю. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis : учеб. пособие : допущено Научно-методическим советом/ Ю. Ю. Петрунин; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. гос. управления. -2-е изд -Б.м.: Книжный Дом "Университет", 2010.-292 с. (5)	5	
			25				25	Илюшечкин В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ В. М. Илюшечкин -Б.м.: Юрайт, 2011.-213 с. (5)	5	
			25				25	Пирогов В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование : рек. УМО ... : учеб. пособие / В. Ю. Пирогов. -СПб.: БХВ - Петербург, 2009.-528 с. (8)	8	
	Б3.Б6	Технология обработки информации	25	6			25	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)	25	
			25				25	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)	25	
			25				25	Щербакова Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-304 с. (3)	3	

			25				25	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	
			25				25	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	
			25				25	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)	15	
	Б3.Б7	Интеллектуальные системы и технологии	25	6			25	Интеллектуальные информационные системы : рекомендовано Сиб. региональным учебно-методическим центром ВПО : учеб. пособие для студентов спец. 071900 - Информационные системы и технологии/ Е. А. Энгель; 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)	25	
			25				25	Интеллектуальные информационные системы : 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. (5)	1	
			25				25	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. (31)	15	
			25				25	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	25	7			25	Технологии разработки программного обеспечения : Разработка сложных программных систем : Учеб. для студентов вузов, обуч. по спец. " Программное обеспечение вычисл. техники и автомат. систем"/ С. А. Орлов. -3 - е изд.. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2004.-527 с. (40)	17	
			25				25	Рудаков А. В. Технология разработки программных продуктов : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования/ А. В. Рудаков. -5-е изд., стер.. -М.: Академия, 2010.-208 с. (10)	10	
			25				25	Константайн Л. Разработка программного обеспечения : [пер. с англ./ Ларри Константайн, Л. Локвуд. -СПб. и др.: Питер: Питер принт, 2004.-592 с. (1)	1	

			25				25	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)	1
	Б3.Б9	Инфокоммуникационные системы и сети	25	5			25	Поляк-Брагинский А. Администрирование сети на примерах / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. - 432 с. (3)	3
			25				25	Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети : учебник : В 2 т. : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов/ Р. Л. Смелянский. -М. : Издательский центр "Академия". - 2011. - 304 с. (10)	10
			25				25	Смирнова Е. В. Технологии современных сетей Ethernet. Методы коммутации и управления потоками данных : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Е. В. Смирнова, П. В. Козик ; ред. Б. В. Костров. -СПб.: БХВ-Петербург, 2012.-272 с. (2)	2
			25				25	Таненбаум Э. Компьютерные сети / Э. Таненбаум. -4-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-991 (25)	18
			25				25	Поляк-Брагинский А. Локальные сети. Модернизация и поиск неисправностей/ Александр Поляк-Брагинский. -2-е изд., [перераб. и доп.]. -СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-832 с. (3)	3
			25				25	Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. -3-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2007.-958 с. (2)	2
			25				25	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.Б10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	25	6			25	Практикум по проектированию информационных систем : учеб. Пособие / О. Я. Кравец. С. А. Олейникова. -3-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2007.-208 с. (30)	8
			25				25	Эванс Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD) : структуризация сложных программных систем = Domain-Driven Design : tackling complexity in the heart of software / Э. Эванс ; [пер. с англ. и ред. В. Л. Бродового]. -М.: ИД Вильямс, 2012.-448 с. (3)	3
			25				25	Пирогов В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование : рек. УМО ... : учеб. пособие / В. Ю. Пирогов. -СПб.: БХВ - Петербург, 2009.-528 с. (8)	8
			25				25	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

	Б3.Б11	Безопасность жизнедеятельности	25	8			25	Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Р. И. Айзман, Н. С. Шулина, 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)	6
			25				25	Щербаков Ю. С. Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности : утв. Ред.-изд. советом академии : учеб. пособие для студентов/ Ю. С. Щербаков; М-во образования и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия" -Б.м.: СГГА , 2009.-113 с. (10)	10
			25				25	Почекаева, 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. Почекаева, Т. В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс , 2013. - 443 с. (1)	1
			25				25	Почекаева Е. И. Экология и безопасность жизнедеятельности : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики : учеб. пособие для студентов вузов/ Е. И. Почекаева ; под ред. Ю. В. Новикова. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.-556 (10)	4
			25				25	Безопасность жизнедеятельности : 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. (6)	1
			25				25	Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. : допущено Научно-методическим советом по БЖ М-ва образования и наука РФ / С. В. Белов. -2-е изд., испр. и доп -Б.м.: Юрайт, 2011.-680 с. (10)	4
	Б3.В1	Метрология и стандартизация	25	7			25	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)	6
			25				25	Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : Рекомендовано Министерством образования РФ : учеб. для студентов вузов : Рекомендовано УМЦ "Профессиональный учебник"/ Г. Д. Крылова. -3-е изд., перераб. и доп. -М: ЮНИТИ - ДАНА, 2006.-671 с.. (44)	6
			25				25	Гончаров А. А. Метрология, стандартизация и сертификация : 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 (5)	1

			25				25	Метрология, стандартизация и сертификация : 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)	6
			25				25	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)	6
			25				25	Эрастов В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация : 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 -Б.м.: ФОРУМ, 2010.-208 с. (10)	10
	Б3.В2	Администрирование информационных систем	25	5			25	Поляк-Брагинский Александр Администрирование сети на примерах/ Александр Поляк-Брагинский. -2-е изд., перераб. и доп. -СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-432 с. (3)	3
			25				25	Холме Эффективное администрирование. Ресурсы Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 : [пер. с англ.]/ Холме Дэн -Б.м.: БХВ-Петербург, 2009.-740 (2)	2
			25				25	Сетевые операционные системы : 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)	2
			25				25	Хагеман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хагеман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)	2
			25				25	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.В3	Мультимедиа технологии	25	6			25	Петров Михаил Photoshop CS2 / Михаил Петров. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2006.-730 (25)	18
			25				25	Windows® XP : все в одном : [пер. с англ.]/ Грег Перри. -2-е изд. -М. и др.: Вильямс, 2006.-591 с. :ил. (1)	1
	Б3.В4	Корпоративные информационные системы	25	7-8			25	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)	25

			25				25	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)	6	
			25				25	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. (1)	1	
			25				25	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. (8)	8	
			25				25	Сетевые операционные системы : 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. (10)	10	
			25				25	Олейник П. П. Корпоративные информационные системы : 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. (5)	5	
			25				25	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	25	8			25	Защита информации : учебно-методическое пособие/ В. В. Арутюнов. -М.: Либерея - Бибинформ, 2008.-56 с. (15)		5
			25				25	Расторгуев С.П. Основы информационной безопасности : 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. (2)	2	
			25				25	Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : 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 (5)	5	

			25				Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : 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.. (2)	2	
	Б3.В6	Структуры и алгоритмы обработки данных	25				Алешин Л.И. Методы аналитической обработки данных : [учебно-практическое пособие]/ Л. И. Алешин, Ю. С. Гузев. -М.: Литера, 2008.-144 с. (17)	5	
			25				Крянев А.В. Математические методы обработки неопределенных данных : 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	
			25				Логунова О. С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов/ 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" -Б.м.: ГОУ ВПО "МГТУ", 2011.-294 с. (1)	1	
			25				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	25	4			Операционные системы. Разработка и реализация = OPERATIONS SYSTEMS. DESIGN AND IMPLEMENTATION : [пер. с англ.]/ Э. Таненбаум, А. Вудхалл. -3-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР : Питер Пресс, 2007.-702, [1] с. :ил. (1)	1	
			25				Операционные системы : 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. (25)	15	
			25				Сетевые операционные системы : 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	
			25				Иртегов Д. В. Введение в операционные системы : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника"/ Д. В. Иртегов. -2-е изд -Б.м.: БХВ-Петербург, 2012.-1040 с (3)	3	
	Б3.В8	Компьютерная безопасность	25	5			Защита информации : учебно-методическое пособие/ В. В. Арутюнов. -М.: Либерея - Бибинформ, 2008.-56 с.. (15)	5	

			25				25	Расторгуев С.П. Основы информационной безопасности : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Компьютерная безопасность", "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем".../ С. П. Расторгуев. -М.: АCADEMIA, 2007.-192 с. (2)	2
			25				25	Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : 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. (5)	5
			25				25	Хорев П.Б. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах : 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.. (2)	1
			25				25	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 с. (15)	10
	Б3.В9	Геоинформационные технологии	25	8			25	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)	10
			25				25	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. : АCADEMIA, 2009. - 512 с. (5)	5
	Б3.В10	Технология трудоустройства и планирования карьеры	25	6			25	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)	18
			25				25	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)	15

	Б3.В11	Базы данных	25	4			25	Базы данных : основы, проектирование, использование : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ М. П. Малыгина. -2-е изд.. -СПб.: БХВ- Петербург, 2006.-528 с. (1)	1	
			25				25	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 (5)	5	
			25				25	Базы данных : учеб. пособие для студентов вузов, / А. В. Кузин, С. В. Левонисова. -М.: АCADEMIA, 2005.-320 с. (1)	1	
			25				25	Илющечкин В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника"/ В. М. Илющечкин -Б.м.: Юрайт, 2011.-213 с. (5)	5	
			25				25	Осипов Д. Базы данных и Delphi. Теория и практика/ Дмитрий Осипов. -СПб.: БХВ-Петербург, 2011.-752 с. (3)	2	
			25				25	Пирогов В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"/ В. Ю. Пирогов. -СПб.: БХВ - Петербург, 2009.-528 с. (8)	8	
	Б3.ДВ1.1	Основы теории планирования	25	8			25	Управление экономикой производства : 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. (1)	1	
			25				25	Рязанова В. А. Организация и планирование производства : допущено УМО по образованию в обл. производственного менеджмента : учеб. пособие для студентов вузов/ В. А. Рязанова, Э. Ю. Люшина ; под ред. М. Ф. Балакина. -М.: Академия, 2010.-272 с. (1)	1	
			25				25	Бухалков М. И. Планирование на предприятии : 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. (11)	5	
			25				25	Галенко В.П. Бизнес-планирование в условиях открытой экономики : допущено УМО по образованию : учеб. пособие для студентов/ В. П. Галенко, Г. П. Самарина, О. А. Страхова. -2-е изд., стереотип.. -М.: Изд. центр " Академия" , 2007.-288 с. (2)	2	
	Б3.ДВ1.2	Основы управления проектами	25	8			25	Управление проектами : от планирования до оценки эффективности : практ. пособие/ ред. Ю. Н. Лапыгин; под ред. Ю. Н. Лапыгина. -М.: Омега - Л, 2007.-252 с. (15)	5	
			25				25	Управление проектами : [учеб. пособие]/ В. А. Заренков. -2-е изд. -М.: Изд-во АСВ; СПб.: СПбГАСУ, 2006.-312 с.. (7)	3	

			25				25	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)	5
			25				25	Джалота, П. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. (2)	2
	Б3.ДВ2.1	Программирование приложений для Windows	25	8			25	Анашкина Н. В. Технологии и методы программирования : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-384 с. (5)	5
			25				25	Гордеев А.В., Операционные системы. – СПб.: Питер, 2007.– 416 с (25)	10
	Б3.ДВ2.2	Создание RAD-приложений	25	8			25	Тидвелл Дж. Разработка пользовательских интерфейсов : к изучению дисциплины/ Дж. Тидвелл ; [пер. с англ. Е. Шикарева]. -СПб.: ПИТЕР, 2008.-416 с. (1)	1
			25				25	Разработка распределенных приложений на платформе Microsoft®. NET FRAMEWORK : учебный курс Microsoft : [пер. с англ.]/ Сара Морган [и др.]. -М.: Русская редакция ; СПб.: ПИТЕР , 2008.-608 с. (1)	1
			25				25	Рэшка, Д. 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)	2
	Б3.ДВ3.1	Инженерная графика	25	4			25	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
			25				25	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)	17
			25				25	Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика : учеб. для студентов вузов/ В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. -М.: Academia, 2010.-240 с. (6)	6
	Б3.ДВ 3.2	Графика и визуализация	25	4			25	Инженерная и компьютерная графика : учеб. для студентов вузов/ В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. -М.: Academia, 2010.-240 с.. - (Высшее профессиональное образование). (6)	6
			25				25	AutoCAD 2006/2007 : новые возможности/ Николай Полещук, Наталия Карпушкина. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2006.-204 с. (25)	10

	БЗ.ДВ 4.1	Программирование для InterNet	25	7			25	ПАСКАЛЬ : Программирование на языке высокого уровня : 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 (8)	2
			25				25	DELPHI: 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 и др. – СПб.: ПИТЕР, 2007. – 639 с.: ил. (25)	10
			25				25	Шапошников Игорь РНР 5.1 : учебный курс/ Игорь Шапошников. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-192 с (10)	5
	БЗ.ДВ 4.2	Web-технологии	25	7			25	РНР 5.1 : учебный курс/ Игорь Шапошников. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-192 с. (10)	5
			25				25	Феррара А. Программирование web-сервисов для. NET : [Пер. с англ.]/ А. Феррара, М. Мак-Дональд. -СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2003.-429 с. (1)	1
			25				25	Веллинг Л. Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL : [пер. с англ.]/ Люк Веллинг, Лора Томсон. -2-е изд. -М.: Изд. дом "Вильямс", 2003.-800 с. (1)	1
	БЗ.ДВ 5.1	Основы информационной культуры	25	2			25	Артюшкин О.В. Информатика– Абакан: Изд-во ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2010 (400)	25
			25				25	Артюшкин О.В. Основы информационной культуры : учеб. пособие для вузов/ О. В. Артюшкин; Хак. гос. университет им. Н.В. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-196 с.(568)	25
	БЗ.ДВ 5.2	Основы создания информационного общества	25	2			25	Артюшкин О.В. Информатика– Абакан: Изд-во ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2010 (400)	25
			25				25	Артюшкин О.В. Основы информационной культуры : учеб. пособие для вузов/ О. В. Артюшкин; Хак. гос. университет им. Н.В. Катанова. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-196 с. (568)	25
	БЗ.ДВ 6.1	Информационные системы в экономике	25	3			25	Практикум по проектированию информационных систем : 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 (25), 2007(30)	17
			25				25	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)	25

			25				25	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)	10	
	Б3.ДВ 6.2	Информационные системы бизнеса	25	3			25	Практикум по проектированию информационных систем : 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 (25), 2007(30)	17	
			25				25	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)	25	
			25				25	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)	25	
	Б3.ДВ 7.1	Информационные технологии (на английском языке)	25	4			25	Компьютерный английский : 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)	25	
	Б3.ДВ 7.2	Информационные системы на английском языке	25	4			25	Компьютерный английский : 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)	25	
	Б3.ДВ 8.1	Практикум английского языка	25	2-3			25	Компьютерный английский : 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)	25	
			25				25	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)	25	
	Б3.ДВ 8.2	Технический английский	25	2-3			25	Компьютерный английский : 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)	25	

	Б3.Б2	Курсовая работа по дисциплине "Информационные технологии"	25	3				25		
	Б3.Б3	Курсовая работа по дисциплине "Архитектура информационных систем"	25	2				25		
	Б3.Б4	Курсовая работа по дисциплине "Технология программирования"	25	3				25	Шкарина Л.Н. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательских работ для студентов информационных специальностей. - Абакан: Изд. ХГУ, 2003 (228)	25
	Б3.Б8	Курсовая работа по дисциплине "Инструментальные средства информационных систем"	25	7				25		
	Б3.Б9	Курсовая работа по дисциплине "Инфокоммуникационные системы и сети"	25	5				25		
	Б3.Б10	Курсовая работа по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий"	25	6				25		
	Б3.ДВ3	Курсовая работа по дисциплине "Инженерная графика"	25	4				25	Шкарина Л.Н. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательских работ для студентов информационных специальностей. - Абакан: Изд. ХГУ, 2003 (228)	25
	Б3.ДВ4	Курсовая работа по дисциплине "Программирование для Internet"	25	7				25	Шкарина Л.Н. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательских работ для студентов информационных специальностей. - Абакан: Изд. ХГУ, 2003 (228)	25
	Б4.Б1	Физическая культура	25	1-6				25	История физической культуры и спорта : Учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 033100- Физ. культура/ Б. Р. Голощапов. -М.: Изд.центр " Академия", 2004.-312 с. (30)	10
			25					25	Барчуков И. С. Физическая культура : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования/ И. С. Барчуков ; под общ. ред. Н. Н. Маликова. -4-е изд., испр. и доп. -М.: Академия, 2011.-528 с. (6)	1
	Б5	Учебная практика	25	2				25		
	Б5	Производственная практика	25	4				25		
	Б5	Производственная практика	25	6				25		

	ИГА	Итоговая госаттестация	25		0		25		0	0
		Выпускная квалификационная работа	25	8			25			