

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

09.03.01 (230100.62)		Информатика и вычислительная техника. Профиль: Программное обеспечение средств ВТиАС.							
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	Обязательная учебная литература / инф.источники (без рабочих программ)
								Количество экземпляров	количество экземпляров
	Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4450		0		4450	294	50
	Б1.Б1	Иностранный язык	50	1			50		12
			50				50		12

			50				50	Практический курс английского языка. 2 курс [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учебник для студентов вузов / под ред. В. Д. Аракина. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : ГИЦ Владос, 2007. - 516 с. - (Учебник для вузов). . (2)	2
Б.1.Б2	История		50	2			50	Дворниченко, А. Ю. 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)	3
			50				50	Михайлова, Н. В. Отечественная история [Текст] : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям / Н. В. Михайлова. - М : КНОРУС, 2010. - 192 с. (1)	1
			50				50	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), 2011(1)	12
			50				50	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)	2
			50				50	Мунчаев, Ш. М. История России [Текст] : 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. (451)	12
			50				50	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, 2011. - 768 с. (2)	2
Б.1.Б.3	Философия		50	3			50	Петров, Ю. П. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с.(5)	5
			50				50	Сpirкин, А. Г. Философия [Текст] : учеб. : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов / А. Г. Spirкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2010. - 828 с. (54)	12
			50				50	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
			50				50	Лебедев, С. А. Философия науки [Текст] : учеб. пособие : рек. редакционно-издательским советом РАО / С. А. Лебедев. - М. : Юрайт, 2011. - 288 с. : ил. - (Магистр). (1)	1
			50				50	Мионов, В. В. Философия [Текст] : учебник / В. В. Мионов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Филос. фак. - М. : Проспект, 2011. - 240 с. (1)	1

	Б.1.Б.4	Экономика	50	2			50	Бибикова, Е. А. Кредитный портфель коммерческого банка [Текст] : рек. УМО в обл. финансов, учета и мировой экономики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" (степень бакалавр) по профилю "Финансы и кредит" / Е. А. Бибикова, С. Е. Дубова ; ФГБУ ВПО "Ивановский государственный химико-технологический университет". - М. : ФЛИНТА. - [Б. м.] : Наука, 2012. - 128 с. - (Экономика и управление). (3)	3
			50				50	Национальная экономика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Ю. А. Жвирблис]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (100)	12
			50				50	Макар, С. В. Экономика природопользования [Текст] : рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики : учеб. для студентов, обучающихся по специальностям "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение", "Финансы и кредит" / С. В. Макар, В. Г. Глушкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 588 с. (1)	1
			50				50	Тюдишев, А. Е. Макроэкономика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / А. Е. Тюдишев ; 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. - 128 с. (750)	12
	Б.1.В.1.	Профессиональная лексика ИТ специалиста	50	3			50	Современный русский язык : лексикология. Фразеология. Лексикография [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. В. Викторина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 140 с. (50)	12
			50				50	Головина, Г. В. Деловая культура руководителя [Текст] : учебно-методическое пособие / Г. В. Головина, А. А. Прокопчук. - М. : Литера, 2010. - 160 с. - (Серия "Современная библиотека" ; вып. 80). (2)	2
			50				50	Культура речевого общения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. И. Свистунова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с. (50)	12
			50				50	Введенская Л.А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов : допущено М-вом образования Рос. Федерации : для студентов нефилологических фак. вузов/ Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. -19-е изд. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.-544 с (1)	1

	Б.1.В.2	Философия информационных цивилизаций	50	4			50	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)	12
			50				50	Алексеев, П. В. Философия [Текст] : 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
			50				50	Петров, Ю. П. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. (5); 2005(5)	10
			50				50	Даннеман, Ф. История естествознания. Естественные науки в их развитии и взаимодействии [Текст] : От зачатков науки до эпохи Возрождения / Фридрих Даннеман ; пер. со второго нем. издания А. Г. Горнфельда; под ред. М. Л. Левина и О. Ю. Шмидта. - Изд. 3-е. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2012. - 432 с. (1)	1
			50				50	Философия : учебник : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов / под ред. В. Н. Лавриненко. -5-е изд., перераб. и доп. -Б.м.: Юрайт, 2011.-561 с. (1)	1
			50				50	Мионов, В. В. Философия [Текст] : учебник / В. В. Мионов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Филос. фак. - М. : Проспект, 2011. - 240 с. (1)	1
	Б.1.В.3	Основы эффективной коммуникации и аргументации	50	4			50	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник и практикум для бакалавров : доп. УМО : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / [А. И. Дунев и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк ; Рос. гос. пед. ун-т им. А. И. Герцена. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 493, [2] с. (1)	1
			50				50	Введенская, Л. А. Русский язык. Культура речи. Деловое общение [Текст] : 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
			50				50	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник для бакалавров : допущено УМО : учеб. для студентов вузов / под ред. В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 358 с. (1)	1
			50				50	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник для бакалавров : допущено УМО : учеб. для студентов вузов / под ред. В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 358 с. (1)	1
	Б1.ДВ.1	Актуальные проблемы современной цивилизации	50	3			50	Актуальные проблемы американистики [Текст] : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. А. Баранцева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 84 с. (100)	12

			50				50	Логунов, А. А. Наука и религия [Текст] : диалоги = Science and Religion : dialogues / Анатолий Логунов и Дайсаку Икеда. - М. : Издательство Моск. ун-та, 2012. - 474 с (1)	1
Б1.ДВ.1	Тренинг коммуникативных навыков		50	3			50	Русский язык в коммуникативно-деятельностном аспекте [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : хрестоматия : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - . - ISBN 978-5-7810-1012-7. Ч. I / [сост. Е. С. Грищева]. - 2012. - 128 с (20)	12
			50				50	Монина, Г. Б. Коммуникативный тренинг (педагоги, психологи, родители) [Текст] : [учеб. пособие для студентов и аспирантов] / Г. Б. Монина, Е. К. Лютова-Робертс. - СПб. : Речь, 2005. - 224 с (1)	1
Б1.ДВ.2	Риторика		50	2			50	Лопаткина, С. В. Риторика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / С. В. Лопаткина ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО " Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 65 с. (98)	12
			50				50	Риторика [Текст] : учебник / под ред. Н. А. Ипполитовой. - М. : Проспект, 2009. - 448 с. (1) 2010. - 448 с. (6)	7
			50				50	Введенская, Л. А. Деловая риторика [Текст] : учебное пособие / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова. - 6-е изд., перераб. - М. : КноРус, 2012. - 416 с. (2)	2
Б1.ДВ.2	Основы социального государства и гражданского общества		50	2			50	Капустин, Б. Гражданство и гражданское общество [Текст] : научное издание / Борис Капустин ; вводная статья Владимира Малахова ; приложение Томаса Хемфри Маршалла ; (пер. с англ. Юрия Дергунова). - М. : Изд. дом Гос. ун-та - Высшей школы экономики, 2011. - 224 с. (5)	5
			50				50	Государство и общество в пространстве власти и политических коммуникаций [Текст] : [сборник] / Рос. ассоц. полит. науки ; [редкол.: О. В. Гаман-Голутвина и др. ; гл. ред. А. И. Соловьев]. - М. : РОССПЭН, 2013. - 445 (1)	1
			50				50	Тарасова, О. Е. Гражданское общество : теория и практика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / О. Е. Тарасова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 72 с. (100)	12
			50				50	Кара-Мурза, С. Г. Кризисное обществоведение [Текст] / С. Г. Кара-Мурза ; Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. - М. : Научный эксперт, 2011 - Часть первая : Курс лекций. - 2011. - 464 с (1)	1
Б1.ДВ.3	Культурология		50	4			50	Кармин, А. С. Культурология [Текст] : учеб. : рек. М-вом общ. и проф. образования Рос. Федерации... : для студентов вузов / А. С. Кармин. - 5-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань. - [Б. м.] : Планета музыки, 2009. - 928 с. (11)	11

			50				50	Культурология [Текст] : для бакалавров и специалистов : рек. Научно-методическим советом по культурологии М-ва образования и науки : учеб. для студентов вузов / Г. В. Драч [и др.]. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 384 с. : ил. - (Учебник для вузов : стандарт третьего поколения). (6)	6
			50				50	Никитич, Л. А. Культурология. Теория, философия, история культуры [Текст] : рек. м-вом образования Рос. Федерации 6 учеб. для студентов вузов : рек. УМЦ. / Л. А. Никитич. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 559 с. (3)	3
			50				50	Маркова, А. Н. Культурология [Текст] : учебное пособие / А. Н. Маркова. - М. : Проспект, 2011. - 376 с. (2)	2
	Б1. ДВ.3	Человек в социокультурном пространстве современной цивилизации	50	4			50	Волынская, Л. Б. Социокультурная и личностная адаптация человека на различных стадиях жизненного цикла [Текст] : учебное пособие : рек. Ред.-изд. Советом РАО : учеб. пособие / Л. Б. Волынская ; Рос. акад. образования, НОУ ВПО "Московский психолого-социальный институт". - М. : ФЛИНТА : НОУ ВПО "МПСи", 2012. - 168 с. (2)	2
			50				50	Культура устной и письменной речи делового человека [Текст] : справочник. Практикум : [для самообразования] / [Н. С. Водина [и др.]. - 17-е изд. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2012. - 320 с. (2)	2
			50				50	Фролова, Т. И. Человек и его мир в информационной повестке дня. Гуманитарные технологии в журналистике [Текст] : учебное пособие / Т. И. Фролова. - М. : АСИ, 2009. - 288 с. (1)	1
	Б1.ДВ.4	Информационное право	50	5			50	Ковалева, Н. Н. Информационное право России [Текст] : учеб. пособие / Н. Н. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2010. - 352 с. (5)	5
			50				50	Бачило, И. Л. Информационное право [Текст] : учебник для вузов / И. Л. Бачило ; Институт государства и права РАН, Академический правовой университет (институт). - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 454, [8] с. (1)	1
			50				50	Управление правами в области цифровой информации [Текст] : практическое руководство : [сб. ст.] / под ред. Поля Педли; науч. ред. пер. Я. Л. Шрайберг; [пер. с англ. А. И. Земскова]. - М. : Омега-Л, 2008. - 204 с. (5)	5
			50				50	Рассолов И. М. Информационное право [Текст] : учебник : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов / И. М. Рассолов. - М. : Юрайт, 2011. - 440 с. (5)	5
			50				50	Фролова, Т. И. Человек и его мир в информационной повестке дня. Гуманитарные технологии в журналистике [Текст] : учебное пособие / Т. И. Фролова. - М. : АСИ, 2009. - 288 с. (1)	1
	Б1.ДВ.4	Права и обязанности человека и гражданина	50	5			50	Права человека [Текст] : учеб. / Т. А. Васильева [и др.] ; под ред. Е. А. Лукашевой ; Ин-т гос. и права РАН. - 2-е изд., перераб. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2012. - 560 с. (10)	10
			50				50	Марченко, М. Н. Правоведение [Текст] : учеб. для студентов, обучающихся по всем направ. подгот. бакалавров и магистров, подгот. диплом. спец., спец. высш. профилия: допущено М-вом образования РФ / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина ; Моск. гос. ун. - т им. М. В. Ломоносова, Юрид. фак. - М. : ТК Велби : Изд. во Проспект, 2004. - 416 с. (8)	8

	Б1. ДВ.5	Правовые основы противодействия терроризму	50	6			50	Ильин Ю.Д. Право человека и государства на безопасность в современном мире [Текст] / Ю. Д. Ильин. - М. : НОРМА, 2007. - 288 с. (5)	5	
			50				50	Основы противодействия терроризму [Текст] : допущено УМО по образованию в области менеджмента : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности " Менеджмент организации" / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под ред. Я.Д. Вишнякова. - М. : ИЦ "Академия", 2006. - 240 с. (3)	3	
			50				50	Международный терроризм: борьба за геополитическое господство [Текст] / под общ. ред. А.В. Возженикова. - М. : Изд-во РАГС, 2005. - 528 с. (1)	1	
			50				50	Моторный, И. Д. Защита гражданских объектов от терроризма [Текст] : научно-практическое пособие / И. Д. Моторный. - М. : Изд. дом Шумиловой И.И., 2005. - 163 с. (1)	1	
	Б1.ДВ.5	Социология	50	6			50	Кравченко, Альберт Иванович. Социология [Текст] : учеб. / А. И. Кравченко ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. - М. : Проспект, 2009. - 544 с. (1)	1	
			50				50	Мухаев, Р.Т. Социология [Текст] : конспект лекций / Р. Т. Мухаев. - М. : Проспект, 2009. - 173, [1] с. (1)	1	
			50				50	Багдасарьян, Н. Г. Социология [Текст] : учебник / Н. Г. Багдасарьян, М. А. Козлова, Н. Р. Шушанян ; под ред. Н. Г. Багдасарьян. - М. : Юрайт, 2010. - 588 с. - (Основы наук). (1)	1	
			50				50	Прошанов, С. Л. Социология конфликта в России [Текст] : история, теория, современность / С. Л. Прошанов. - М. : Издательство ЛКИ, 2008. - 232 с. (3)	3	
			50				50	Социология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : метод. рекомендации / Фед. агентство по образованию, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. : Т. С. Чиверская]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 76 с. (100)		12
			50				50	Общая социология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" ; [сост. : Т. И. Зеленецкая]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 224 с. (100)		12
			50				50	Экономическая социология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Ю. Н. Тазьмин]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. (50)		12
	Б2	Математический и естественнонаучный цикл	3800		0		3800		494	12

	Б.2.Б.1	Математика. Алгебра и геометрия.	50	1				50	Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум : рек. СибРУМЦ ... для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов инж. - техн. специальностей/ Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова; [сост. С. И. Баева, Н. А. Кириллова, Е. А. Михайленко, Г. Ф. Сурвилло]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2008.-166 с. (150)	12	
			50					50	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)	12	
			50					50	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.: Изд-во Моск. ун-та, 2008.-600 с. (1)	1	
			50					50	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, (1)	1	
			50					50	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	
			50					50	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)	5	
	Б.2.Б.2.	Математика. Математический анализ	100	2,3				100	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)	25	
			100					100	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.: Изд-во Моск. ун-та, 2008.-600 с.	1	
			100					100	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, (1)	1	
			100					100	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	
			100					100	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)	5	

	Б.2.Б.3	Информатика	50	2			50	Могилев, А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с (5)	5	
			50				50	Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. (5)	5	
			50				50	Могилев А.В., Информатика : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер ; под ред. Е. К. Хеннера. -7-е изд., стереотип.. -М.: ИЦ "Академия", 2009.-848 с. (100)	12	
			50				50	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)	12	
			50				50	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)	12	
			50				50	ИНФОРМАТИКА. БАЗОВЫЙ КУРС : рек. М-вом обр. и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов высш. техн. учеб. заведений/ под ред. С.В. Симоновича. -2-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-639, [1] с. (26)	12	
			50				50	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)	9	
			50				50	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)	10	
			50				50	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)	5	

	Б.2.Б.4	Физика	100	2-4			100	ФИЗИКА : учебно-методический комплекс по дисциплине для нефизических специальностей : Лаб. практикум : рек. Сиб. региональным УМЦ ВПО ...: для студентов/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : С. Л. Гафнер, Л. В. Редель, Ю. Я. Гафнер]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-108 с. (300)	25
			100				100	Курс теоретической механики для физиков : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям техники и технологий/ И. И. Ольховский. -4-е изд., стереотип.. -СПб. и др.: Лань, 2009.-576 с. (10)	10
			100				100	Савельев, И. В. Курс физики [Текст] : [в 3 т.] : допущено НМС по физике М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. и технол. направлениям и специальностям / И. В. Савельев. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008 - . - (Классическая учебная литература по физике). Т. 1 : Механика. Молекулярная физика : учебное пособие. - 2008. - 352 с. (25) Т. 2 : Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие. - 2008. - 480 с. : ил. (25) Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебное пособие. - 2008. - 320 с. : ил. (25)	25
			100				100	Курс физики : 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. (50); 2008(1)	25
			100				100	Зисман, Г. А. Курс общей физики [Текст] : допущено НМС по физике М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по техн., естественнонауч. и пед. направлениям и специальностям / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. - СПб. и др. : Лань, 2007 . Т. 1 : Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны. - 7-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2007. - 352 с. : ил. - (Классическая учебная литература). (10) Т. 2 : Электричество и магнетизм : учебное пособие. - 7-е изд., стереотип. - 2007. - 352 с. : ил. (10) Т. 3 : Оптика. Физика атомов и молекул. Физика атомного ядра и микрочастиц : учебное пособие. - 6-е изд., стереотип. - 2007. - 512 с. : ил. + вкл.(4 с.). (10)	10
	Б.2.Б.5	Экология	50	7			50	Экологический мониторинг [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : С. А. Кырова, И. С. Швабенланд, В. В. Киров]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 120 с. (100)	12

							Коробкин, В. И. Экология [Текст] : учебник для студентов вузов / В. И. Коробкин, Л. В. Предельский. - 7-е изд. - Ростов -н/Д : Феникс, 2004. - 576 с (206)		12
			50				Экология человека [Текст] : учеб. для вузов : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по напр. подг. "Биология" и специальностям "Биоэкология" и "Физиология" / под ред. А. И. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с. (51)		12
			50				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)		3
	Б2.Б.6	Специальные главы информатики	50	1			Перри, Грег. Windows® XP : все в одном [Текст] : [пер. с англ.] / Грег Перри. - 2-е изд. - М. и др. : Вильямс, 2006. - 591 с. (1)		1
			50				Никольская, И. А. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшегопрофессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 144 с (5)		5
			50				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)		9
			50				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)		10
			50				Калабухова, Галина Валентиновна. 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)		12
	Б2.В.1	Компьютерный видеомонтаж и анимация	50	6			Буковецкая, О. А. Видео на вашем компьютере : ТВ тюнеры, захват кадра, видеомонтаж, DVD [Текст] / О. А. Буковецкая. - М. : ДМК Пресс, 2001. - 240 с. (1)		1
			50				Артюшенко, В. М. Цифровое сжатие видеоинформации и звука [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. " Инф. системы и технологии"(071900), напр.подг. дипломированных спец. " Инф. системы" (654700) / В. М. Артюшенко, О. И. Шелухин, М. Ю.Афонин ; Под ред.В.М. Артюшенко. - М. : ИТК " Дашков и К ", 2003. - 428 с. (3)		3
			50				Днепров, А. Видеосамоучитель Excel 2007 [Текст] : самоучитель / Александр Днепров. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 203 с. (1)		1

			50				50	Авер, М. М. 2 в 1 : Создание компакт-дисков любых форматов. Roxio Easy Media Creator 9 & Pinnacle Instant CD/DVD 8 + Видеокурс [Текст] / М. М. Авер, Д. Н. Русецкий. - М. : Издательство Триумф, 2008. - 160 с. (1)		1
			50				50	Анашкина, Н. А. Мультимедийные технологии в образовании. Создание учебного видеофильма [Текст] : учебное пособие / Н. А. Анашкина, А. И. Шишкин ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Омский государственный технический университет". - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2010. - 92 с (5)		5
Б.2.В.2	Матиматическая логика и теория алгоритмов		50	4			50	Игошин, В. И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032100 "Математика" / В. И. Игошин. - М. : Academia, 2004. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (2)		2
			50				50	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.. (10)		10
			50				50	Лихтарников, Л. М. Математическая логика [Текст] : курс лекций : Задачник-практикум и решения : учеб. пособие / Л. М. Лихтарников, Т. Г. Сукачева. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (10)		10
			50				50	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. (233)		12
			50				50	Дискретная математика [Текст] : 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)		12
			50				50	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)		12
Б.1.В.3	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы		50	4			50	Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 551 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (30)		12

			50				50	Ниворожкина, Л. И. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080601 "Статистика", 080116 "Математические методы в экономике" и др. междисциплинарным специальностям / Л. И. Ниворожкина, З. А. Морозова. - М. : Эксмо, 2008. - 432 с. - (Техническое образование). (1)	1	
			50				50	Королев, В. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим и инженерным специальностям / В. Ю. Королев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Фак. вычислительной математики и кинематики. - М. : Проспект, 2008. - 160 с. (1)	1	
			50				50	Вентцель, Е. С. Теория вероятностей и ее инженерные приложения [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов высш. техн. учеб. заведений / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. - 4-е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2007. - 491 с. : ил. - (Для высших учебных заведений : математика). (12)	12	
			50				50	Математика: теория вероятностей. Случайные события [Текст] : учеб.-метод. комплекс по дисциплине / Фед. агентство по образованию, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. М. В. Мартыненко. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 96 с. - (Учебно - методический комплекс по дисциплине). (60)		12
	Б2. В.4	Надежность средств вычислительной техники и автоматизированных систем	50	5-6			50	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. (3)	3	
			50				50	Платонов, В. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности вычислительных сетей [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО по образованию в обл. инф. безопасности... : для студентов вузов, обуч. по специальностям 090102 "Компьютерная безопасность", 090105 "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" / В. В. Платонов. - М. : Academia, 2006. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (11)	11	
			50				50	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)	5	
	Б2.В.5	Обеспечение безопасности персональных данных	50	6			50	Шнайер, Б. Секреты и ложь. Безопасность данных в цифровом мире [Текст] : [пер. с англ.] / Б. Шнайер. - СПб. и др. : Питер, 2003. - 368 с. (5)	5	

			50			50	Конеев, И. Р. Информационная безопасность предприятия [Текст] / Искандер Конеев, Андрей Беляев. - СПб. : БХВ- Петербург, 2003. - 733 с. (10)	10
			50			50	Гончаренко, Л. П. Управление безопасностью [Текст] : учеб. пособие / Л. П. Гончаренко, Е. С. Куценко ; Российская экономическая академия им. Г. В. Плеханова. - М. : КНОРУС, 2005. - 272 с. (1)	1
			50			50	Галицкий, А. В. Защита информации в сети - анализ технологий и синтез решений [Текст] : / А. В. Галицкий, С. Д. Рябко, В. Ф. Шаньгин. - М. : ДМК Пресс, 2004. - 616 с (1)	1
						0	Бойкова, О. Ф. Защита персональных данных : касается всех ! [Текст] : практическое пособие. 100+100 выпусков, № 142 / О. Ф. Бойкова. - М. : Либерейя - Бибинформ, 2012. - 96 с. (2)	2
Б.2.В.6	Интернет технологии		50	7		50	Интернет-технологии в банковском бизнесе : перспективы и риски : учебно-практическое пособие/ [Ю. Н. Юденков [и др.]]. -М: КНОРУС, 2010.-320 с.. (1)	1
			50			50	Баловсяк, Н. В. ИНТЕРНЕТ. Новые возможности [Текст] : трюки и эффекты (+CD) / Н. Баловсяк, О. Бойцев. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 304 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Серия "Трюки и эффекты"). (1)	1
Б.2.ДВ.1	Специальные главы математики		50	1		50	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. : АСАДЕМИА, 2005. - 616 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (12)	12
			50			50	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)	12
			50			50	Ильин В. А. Высшая математика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент" , 522200 "Статистика", 521000 "Психология", 521200 "Социология", 510600 "Биология", 510800 "География", 510500 "Химия", 511000 "Геология", 510700 "Почвоведение"/ 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, 2011.-608 с. (1)	1
			50			50	Балдин К. В. Высшая математика : учебник : рек. Ред.-изд. Советом Рос. академии/ К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев; Рос. академия образования, НОУ ВПО "Московский психолого-социальный институт" -Б.м.: Флинта : НОУ ВПО "МПСИ", 2010.-360 с.. -Библиогр.: с. 358-359 (2)	2
			50			50	Высшая математика для экономистов : 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. (31)	12

			50				50	Виленкин, И. В. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленкин, В. М. Гробер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1	
	Б.2.ДВ.1	Работа в среде Linux	50	1			50	Таненбаум Э. 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. (1)	1	
	Б.2.ДВ.2	Безопасность информации	50	4			50	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 (15)	12	
			50				50	Арутюнов, В. В. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бибинформ, 2008. - 56 с. (15)		12
			50				50	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	
			50				50	Правовое обеспечение информационной безопасности : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям : Компьютерная безопасность, комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.../ С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. -М.: ИЦ " Академия", 2008.-240 с. (20)	12	
			50				50	Платонов, В. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности вычислительных сетей [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО по образованию в обл. инф. безопасности... : для студентов вузов, обуч. по специальностям 090102 "Компьютерная безопасность", 090105 "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" / В. В. Платонов. - М. : Academia, 2006. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (11)	11	
	Б.2.ДВ.2	Математические пакеты Matlab, Mathcad	50	4			50	Гурский Д. Вычисления в MATHCAD 12 / Д. Гурский, Е. Турбина. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2006.-544 с. : (10)	10	
	Б.2.ДВ.3	Информационные системы и обработка данных	50	7			50	Банк, В. Р. Информационные системы в экономике [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по специальности "Прикладная информатика (по областям)" / В. Р. Банк, В. С. Зверев. - М. : Экономика, 2006. - 477 с. (40)	12	

			50				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. (1)	1	
	Б.2.ДВ.3	Математический пакет "Статистика"	50	7			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)	10	
			50				Васильева Э.К. 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)	10	
			50				Статистика : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обуч. по специальности "Статистика"/ И. И. Елисеев [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. -М.: Кнорус, 2006.-552 с (1)	1	
	Б3	Профессиональный цикл	6400		0	6400		709	17
	Б.3.Б.1	Электротехника, электроника и схемотехника	50	5-6			Гальперин, М. В. Электротехника и электроника [Текст] : доп. М-вом образования и науки Рос. Федерации: учебник / М. В. Гальперин. - М. : ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012. - 480 с. : ил. - (Профессиональное образование). (10)	10	
			50				Новожилов, О. П. Электротехника и электроника [Текст] : учебник для бакалавров : допущено М-вом обр. и науки РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 230100 (654600) "Информатика и вычислительная техника" / О. П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2012. - 653 с. : ил. - (Бакалавр). (1)	1	
			50				Мурзин, Ю. М. Электротехника [Текст] : 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. : ил. - (Учебное пособие). (5)	5	
	Б.3.Б.2	ЭВМ и периферийные устройства	50	2			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)	12	
			50				Жмакин, А. П. Архитектура ЭВМ [Текст] : рекомендовано УМО по образованию : учеб. пособие по спец. "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"-010503 / А. П. Жмакин. - СПб. : БХВ - Петербург, 2006. - 320 с. (1)	1	

	Б.3.Б.3	Операционные системы	50	4			50	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
			50				50	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)	12
			50				50	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
			50				50	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
	Б.3.Б.4	Программирование	50	1,2			50	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)	12
			50				50	Павловская, Т. А. Паскаль: Программирование на языке высокого уровня [Текст] : Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычислительная техника" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская . - СПб. и др. : ПИТЕР , 2008. - 393 с. : ил. - (Учебник для вузов) (5)	5
			50				50	Немнюгин С.А., TURBO PASCAL : ПРАКТИКУМ : допущено м-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Немнюгин. -2-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-267 (25)	12
			50				50	Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	5

			50				50	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)	9	
	Б.3.Б.5	Сети и телекоммуникации	50	з			50	Платонов, В. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности вычислительных сетей [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО по образованию в обл. инф. безопасности... : для студентов вузов, обуч. по специальностям 090102 "Компьютерная безопасность", 090105 "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" / В. В. Платонов. - М. : Academia, 2006. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (11)	11	
			50				50	Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : 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. (2)	2	
			50				50	Сборник олимпиадных задач для специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" [Текст] : допущено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / под ред. С. В. Поршнева. - М. : КНОРУС, 2010. - 280 с. (2)	2	
	Б.3.Б.6	Защита информации	50	б			50	Арутюнов, В. В. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бибинформ, 2008. - 56 с. (15)		12
			50				50	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	
			50				50	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. -3-е изд., стереотип.. -М.: ИЦ " Академия", 2008.-336 с.. (5)	5	
			50				50	Правовое обеспечение информационной безопасности : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям : Компьютерная безопасность, комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.../ С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. -М.: ИЦ " Академия", 2008.-240 с. (20)	12	

	Б.3.Б.7	Базы данных	50	5			50	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
			50				50	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). - Библиогр.: с. 459-460. (5)	5
	Б.3.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	50	4			50	Бударин, О. С. Начертательная геометрия [Текст] : краткий курс : рек. УМО по университетскому политехническому образованию...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям в обл. техники и технологий / О. С. Бударин. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 368 с. (1)	1
			50				50	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
			50				50	Молотков, Г. С. Компьютерная графика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Г. С. Молотков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 62 с. (100)	12
			50				50	Тозик, В. Т. Компьютерная графика и дизайн [Текст] : рек. ФГУ "Федеральный институт развития образования" : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования / В. Т. Тозик, Л. М. Корпан. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 200. (8)	8
	Б.3.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	50	6			50	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 370 с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1
			50				50	Лобачев, А. И. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. : рек. УМО ... учеб. для студентов вузов / А. И. Лобачев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 367 с. - (Основы наук). (1)	1
			50				50	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)	6

	Б.3.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	50	7			50	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : 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)	12
			50				50	Метрология, стандартизация и электроизмерительная техника [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области техники и технологии / К. К. Ким [и др.] ; под ред. К. К. Кима. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 368 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (2)	2
			50				50	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки и специальностям / [А. И. Аристов [и др.]]. - 4-е изд., стереотип. - М. : Academia, 2008. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование : машиностроение). . (3)	3
			50				50	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)	5
			50				50	Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и сертификация [Текст] : рек. М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Коммерция", "Маркетинг", "Товароведение и экспертиза товаров" / И. М. Лифиц. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2007. - 350 с. - (Основы наук). (1)	1
	Б.3.В.1	Парадигмы программирования	50	3			50	Коплиен, Джеймс О. Программирование на С++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). (2)	2
			50				50	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
			50				50	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)	12

			50				Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)		5
			50				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)		9
	Б.3.В.2	Объектно - ориентированное программирование	50	6			Павловская Т. А. С++. Объектно-ориентированное программирование: практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)		10
			50				Санников, Е. В. Курс Delphi и объектно-ориентированное программирование [Текст] : 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)		12
			50				Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с (1)		1
			50				Павловская Т.А. 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, 2006.-316, [4] с. (4)		4
			50				Павловская Т.А. С/С++ [Текст] : структурное программирование : практикум / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 239 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)		10
			50				Павловская Т. А. Паскаль: Программирование на языке высокого уровня [Текст] : Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычислительная техника" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская . - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 393 с. : ил. - (Учебник для вузов). (5)		5
			50				Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 448 с. (5)		5

	Б.3.В.3	Алгоритмы и структуры данных	50	5			Игошин, В. И. Теория алгоритмов [Текст] : рек. ФГАУ "Федеральный институт развития образования : учеб. пособие для учреждений спо по спец. 230115 "Программирование в компьютерных системах", учеб. дисциплина "Теория алгоритмов" / В. И. Игошин. - М. : Академия, 2013. - 320 с. (15)	12	
			50				Крупский, В. Н. Теория алгоритмов [Текст] : допущено НМС по математике.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы и технологии" / В. Н. Крупский, В. Е. Плиско. - М. : ИЦ " Академия", 2009. - 208 с. (30)	12	
			50				Энгель, Е. А. Разработка и исследование методов обработки нечеткой информации и управления, моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных [Текст] / Е. А. Энгель ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 152 с. (95)	12	
			50				Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Компьютерные системы и комплексы", "Информационные системы (по отраслям)", учебная дисциплина "Основы алгоритмизации и программирования" укрупненной группы специальностей "Информатика и вычислительная техника" / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 140 (15)	12	
			50				Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)	12	
	Б.3.В.4	Антивирусная защита компьютерных систем	50	7			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	
			50				Касперски, К. Компьютерные вирусы изнутри и снаружи [Текст] / Крис Касперски. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 526 (25)	12	
			50				Проскурин, В. Г. Защита программ и данных [Текст] : допущено УМО : : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 090900 "Информационная безопасность" (бакалавр) и специальностям 090301 №Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / В. Г. Проскурин. - М. : ACADEMIA, 2011. - 208 с (3)	3	

	Б3.В.5	Аспектно-ориентированное программирование	50	8			50	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 (8)	8
			50				50	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. (5)	5
			50				50	Павловская Т. А. С# [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов " Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 432 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (10)	10
			50				50	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)	9
	Б.3.В.6	Программирование для Internet	50	7			50	Шапошников, И. В. PHP 5.1 [Текст] : учебный курс / Игорь Шапошников. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 192 с. : ил. (10)	10
			50				50	Дунаев, В. В. HTML, скрипты и стили [Текст] / В. В. Дунаев. - 2-е изд. - СПб. : БХВ - Петербург, 2008. - 1024 с. : ил. - (В подлиннике®). (1)	1
			50				50	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)	12
			50				50	Донцов, Д. 150 лучших программ для работы в Интернете [Текст] : пакет программ / Д. Донцов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 272 с. : ил + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Серия "Популярный самоучитель"). (25)	12
			50				50	Комолова, Н. В. HTML [Текст] : [основные принципы создания веб -страниц. Спецификации World Wide Web. Справочные материалы по HTML. Секреты использования баннерной рекламы] : учебный курс / НинаКомолова. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 267, [5] с. - (Серия "Учебный курс"). (25)	12
			50				50	Слепченко, К. Macromedia Flash Professional 8 на примерах [Текст] / КсенияСлепченко. - СПб. : БХВ - Петербург, 2007. - 416 с. (1)	1

			50				50	Перри, Грег. Windows® XP : все в одном [Текст] : [пер. с англ.] / Грег Перри. - 2-е изд. - М. и др. : Вильямс, 2006. - 591 с. : ил. - (Sfms : Освой самостоятельно). (1)	1
Б.3.В.7	Программирование мобильных устройств		50	8			50		
Б3.В.8	Программирование в 1С		50	8			50	Кашаев, С. Программирование. 1С : Предприятие 8.2 [Текст] : описание алгоритмов и программ / Сергей Кашаев. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 272 с. (2)	2
			50				50	Гридасов, А. Ю. Бухгалтерский учет в программе 1С : Бухгалтерия 8.0 [Текст] : лабораторный практикум : рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики : учеб. пособие для студентов вузов / А. Ю. Гридасов, А. Г. Чурин, Л. И. Чурина. - М. : КНОРУС, 2009. - 216 с. (1)	1
			50				50	Филимонова, Е. В. 1С : Предприятие 8.0 Бухгалтерия и торговля в вопросах и ответах [Текст] : учебно-практическое пособие / Е. В. Филимонова, Н. А. Кириллова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 480 с. (1)	1
			50				50	Профессиональная разработка в системе 1С : ПРЕДПРИЯТИЕ 8 [Текст] / А. П. Гобец [и др.]. ; [под ред. М.Г. Радченко]. - М. : ООО "1С-Публишинг" ; СПб. : ПИТЕР, 2007. - 808 с.(1)	1
			50				50	Марамчина, Е. Б. Ведение бухгалтерского учета в программе 1С : Бухгалтерия [Текст] / Е. Б. Марамчина, А. Н. Адаменко. - М. : 1С-Публишинг ; СПб. : ПИТЕР, 2006. - 556 с (2)	2
Б3.В.9	Беспроводные сети передачи данных		50	7			50	Дэвис, Д. Создание защищенных беспроводных сетей 802.11 в Microsoft® Windows® [Текст] : справочник профессионала : [пер. с англ.] / Джозеф Дэвис. - М. : ЭКОМ, 2006. - 400 с. (2)	2
			50				50	Бигелу, С. Дж. Сети : поиск неисправностей, поддержка и восстановление [Текст] : пер. с англ. / Стивен Дж. Бигелу. - СПб. : БХВ - Петербург, 2005. - 1200 с. (1)	1
			50				50	Таненбаум, Э. Компьютерные сети [Текст] / Э. Таненбаум. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 991 (24)	12
			50				50	Максимов, Н. В. Компьютерные сети [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования, обучающихся по специальностям инф. и вычисл. техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2004. - 336 с. (5)	5
Б.3.В.10	Геоинформационные системы		50	8			50		
Б3.В.11	Распределенные базы данных и хранилища данных		50	7-8			50	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 (1)	1
			50				50	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

			50				Хоббс, Л. Oracle9iR2: разработка и эксплуатация хранилищ баз данных [Текст] : [Пер. с англ.] / Л. Хоббс, С. Хилсон, Ш. Лоуенд. - М : Кудиц- образ, 2004. - 592 с. (1)		1
Б.3.В.12	Человеко-машинное взаимодействие		50	7			50		
Б.3.В.13	Технология трудоустройства и планирования карьеры		50	6			50	Карташов, С. А. Трудоустройство. Поиск работы [Текст] : учеб. пособие / С. А. Карташов, Ю. Г. Одегов, И. А. Кокарев ; под ред. Ю. Г. Одегова ; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М. : Изд-во "Экзамен", 2002. - 384 с. (2)	2
			50				50	Карьера в информационных технологиях [Текст] / [Междунар. центр обучающих систем, Междунар. каф. - Сеть UNESCO/ ISEC " Техн. и проф. образование и подгот. кадров"]. - М. : Аванта +, 2003. - 365, [1] с. (1)	1
			50				50	Зайцев, Г. Г. Управление деловой карьерой [Текст] : допущено Советом УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Управление персоналом" / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская. - М. : ACADEMIA, 2007. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : экономика и управление). (1)	1
Б.3.ДВ.1	Создание RAD - приложений		50	6			50	Фаронов, В. В. DELPHI 2005. Язык, среда, разработка приложений [Текст] / Валерий Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 559 (10)	10
			50				50	Microsoft® Windows Server® 2008 : полное руководство [Текст] : [пер. с англ.] / Рэнд Моримото [и др.]. - М. : ООО "И. Д. Вильямс", 2008. - 1392 с. (1)	1
Б.3.ДВ.1	Разработка распределенных систем		50	6			50	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
Б3.ДВ,2	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения и информационных технологий		50	8			50	Правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям : Компьютерная безопасность, комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем... / С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. - М. : ИЦ " Академия", 2008. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (20)	12
			50				50	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : рек. УМО по образованию... : учеб. пособие для студентов вузов... / А. А. Стрельцов [и др.] ; под ред. А. А. Стрельцова. - М. : Academia, 2008. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (1)	1

	Б.3.ДВ.2	Аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	50	8			50	Платонов, В. В. Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности вычислительных сетей [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО по образованию в обл. инф. безопасности... : для студентов вузов, обуч. по специальностям 090102 "Компьютерная безопасность", 090105 "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем" / В. В. Платонов. - М. : Academia, 2006. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (11)	11
			50				50	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : рек. УМО по образованию... : учеб. пособие для студентов вузов... / А. А. Стрельцов [и др.] ; под ред. А. А. Стрельцова. - М. : Academia, 2008. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (1)	1
			50				50	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)	5
	Б.3.ДВ.3	Администрирование информационных систем	50	5			50	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)	10
			50				50	Жмакин, А. П. Архитектура ЭВМ [Текст] : рекомендовано УМО по образованию : учеб. пособие по спец. "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"-010503 / А. П. Жмакин. - СПб. : БХВ - Петербург, 2006. - 320 с. : ил. (1)	1
			50				50	Холме, Дэн. Управление и поддержка Microsoft Windows Server 2003. Учебный курс MCSA/MCSE [Текст] : [Пер. с англ.] / Дэн Холме, Орион Томас. - М. : Издательско-торговый дом "Русская редакция", 2004. - 448 с. (1)	1
	Б.3.ДВ.3	Язык SQL	50	5			50	Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 256 с. : ил. (10)	10
			50				50	Хотек, М. Microsoft SQL Server 2008. Реализация и обслуживание [Текст] : Официальное пособие для самоподготовки : [пер. с англ.] / Майк Хотек. - М. : Русская редакция, 2011. - 576 с. : ил. + эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебный курс Microsoft). (2)	2
			50				50	Михеев, Р. Н. MS SQL Server 2005 для администраторов [Текст] : [для программистов и администраторов БД] / Ростислав Михеев. - СПб. : БХВ - Петербург, 2006. - 544 с. : ил. (1)	1
	Б.3.ДВ.4	Информационные технологии (на английском языке)	100	2-4			100	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)	25

			100			100	Практика английского языка [Текст] = Fun Stuff : совершенствование навыков языкового общения / сост. : А. В. Шитова , Л. Ф. Шитова. - СПб. : Лениздат : СОЮЗ, 2001. - 192 с. - (Изучаем иностранные языки). (12)	12
Б.З.ДВ.4	Профессиональный английский		100	2-4		100	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	3
			100			100	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневский, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	12
			100			100	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1
			100			100	Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Текст] = English for Network Students. Professional Course : учеб. пособие / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. - Изд. 2-е, перераб. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 347 с. (1)	1
			100			100	Учебная компьютерная программа "Written English" [Текст] : [пакет программ] / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Н. Тутатчикова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 36 с. (50)	25
ФТД.1	Решение олимпиадных задач ACM		50	8		50	Сборник олимпиадных задач для специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" [Текст] : допущено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / под ред. С. В. Поршнева. - М. : КНОРУС, 2010. - 280 с. . (2)	2
			50			50	Семенов, А. И. Сборник задач по языку Паскаль + Олимпиадные задачи [Текст] : сборник задач / А. И. Семенов. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2001. - 72 с. (1)	1
			50			50	Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	5
			50			50	Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)	12

			50				50	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)	9	
	ФТД.2	Основы информационной культуры	50	2			50	Артюшкин, О. В. Основы информационной культуры [Текст] : учеб. пособие для вузов / О. В. Артюшкин ; Хак. гос. университет им. Н.В. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2004. - 196 с. (568)	12	
	Б.4.Б.1	Физическая культура	150	1-6			150	Лукьяненко, В. П. Физическая культура : основы знаний [Текст] : учеб. пособие : допущено М-вом образования Рос. Федерации : для учащихся ст. классов общеобразов. школы / В. П. Лукьяненко. - [3-е изд., перераб. и доп.]. - М. : Сов. спорт, 2007. - 228 с. (10)	10	
			150				150	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Текст] : Методическое пособие для самостоятельной работы студентов / [авт.-сост. : А. Л. Димова, Р. В. Чернышова]. - М. : Сов. спорт, 2005. - 58 с. (5)		5
	Б.5	Учебная и производственная практика	150	2,4,6			150	Шкарина, Л. Н. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательских работ для студентов информационных специальностей [Текст] : методические рекомендации / Л. Н. Шкарина. - Абакан : [б. и.], 2003. - 56 с. (228)	37	
	ИГА	Итоговая госаттестация	50				50		0	0
		Выпускная квалификационная работа	50				50			