

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

050100.62		Педагогическое образование, профили: "Математика", "Физика"						Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклу ГСЭ	Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклам ЕН, Проф.
шифр		наименование ООП						2009	2004
№	код (из учебного плана)	Наименование циклов дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ (по циклам и номерам работ), форм итоговой гос. аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Автор(ы)/ составитель(и) - фамилия, и.о., название, место издания, издательство, год издания, объем (п.л. или с.) учебной, учебно-методической литературы, (для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре), вид и характеристика иных информационных ресурсов (электронные издания, программное обеспечение, электронные тренажеры и т.п.)	Объем фонда по видам информационных источников/обеспечения	
			очно	очники изучают дисц. в семестрах (с-по)	заочно, очно-заочно	заочники (очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)		всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Количество экземпляров
	ГСЭ	Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины	1131		0		1131	226	29
	Б1.Б.1	История	29	1			29 Зуев, М. Н. История России: учеб. для вузов / М. Н. Зуев. - 2-е изд. с изм. и доп. - М.: Приор-издат, 2005. - 688 с. (2)	2	
			29				29 Деревянко, А. П. История России : учеб. пособие / А. П. Деревянко, Н. А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2009. -576 с. (300)	7	
			29				29 Отечественная история : методические рекомендации и тренировочные задания : учеб. пособие для студентов естественнонауч. и гуманитар. специальностей / сост. Н. Я. Артамонова ; М-во обр. Рос. Федерации, Федеральное агентство по образованию, Хакасский гос. ун - т им. Н.Ф. Катанова; [сост. : Артамонова Н. Я.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006.(505)	7	

	Б1.Б.2	Философия	29	3			29	Философия : исторический и систематический курс : рекомендовано М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов по дисциплине " Философия" (ГСЭ-10) / В. А. Канке. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ЛОГОС, 2006. (25)	3	
			29				29	Спиркин, А. Г. Философия [Текст] : учеб. : рек. М-вом образования РФ : учеб. для студентов вузов / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 828 с. - (Основы наук). (1); 2000(26), 2002(1), 2005(2), 2010 (54)	7	
			29				29	Философия [Текст] : 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)	7	
			29				29	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); 2007(2); 2005 (500), 2008(5)	7	
	Б1.Б.3	Иностранный язык	29	1-3			29	Дорожкина, В. П. Английский язык для студентов-математиков и экономистов : учеб. / В. П. Дорожкина ; ред. В. А. Скворцов ; под ред. В. А. Скворцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ООО " Изд-во Астрель". - [Б. м.] : ООО " Изд-во АСТ", 2004. - 349, [3] с. (30)	7	
			29				29	Английский язык : практикум для студентов неязыковых факультетов вузов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. В. Гаранина [и др.]]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 160 с. (2000)	7	
	Б1.Б.4	Педагогическая риторика	29	3			29	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)	7	
			29				29	Риторика : учебник / З. С. Смелкова, Н. А. Ипполитова, Т. А. Ладыженская ; ред. Н. А. Ипполитова. - М. : Проспект, 2010. - 448 с. (6)	6	
			29				29	Введенская Л. А. Риторика и культура речи [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. (1); 2005(22); 2004(1); 2003(1); 2008(6)	7	
	Б1.Б.5	Экономика образования	29	6			29	Экономика. Часть II : Опорный конспект для студентов неэкон. специальностей / М-во обр. Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. университет им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Тюдишев А. Е.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2005. - 111, [1] с. (412)	7	

			29				29	Региональная экономика и управление [Текст] : учеб. пособие : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"; сост. С. В. Паникарова. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". Ч. 1. - 2009. - 136 с. (150); Ч. 2. - 2011. - 184 с. (200)	7
			29				29	Орлова, Т.В. Управление образовательными системами [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Педагогика и психология" / Т. В. Орлова. - М. : ИЦ "Академия", 2006. - 368 с. (11)	7
	Б1.В.1	Образовательное право	29	6			29	Федорова, М. Ю. Образовательное право : учеб. пособие для вузов / М. Ю. Федорова. - М. : Владос, 2004. - 319 с. (3)	3
							0	Орлова, Т.В. Управление образовательными системами [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Педагогика и психология" / Т. В. Орлова. - М. : ИЦ "Академия", 2006. - 368 с. (11)	7
	Б1.В.2	Русский язык	29	3			29	Ипполитова, Н. А. Русский язык и культура речи в вопросах и ответах : рек. УМЦ "Классический учебник" ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям / Н. А. Ипполитова, О. Ю. Князева, М. Р. Савова ; [под ред. Н. А. Ипполитовой]. - М. : ТК Велби : Проспект, 2006. - 344 с. (1); 2009 (2)	3
			29				29	Голуб, И. Б. Русский язык и культура речи : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / И. Б. Голуб. - М. : Университетская книга. - [Б. м.] : Логос, 2008. - 432 с. (44)	7
			29				29	Введенская, Л.А. Русский язык и культура речи: допущено М-вом образования Рос. Федерации: учебное пособие для студентов филологических фак. вузов / Л.А. Введенская, Л.Г. Павлова, Е.Ю. Кашаева. - 24-е изд. - Ростов -н/Д : Феникс, 2008. - 539, [1] с.(6)	6
	Б1.В.3	История математики	29	9			29	История и методология математики и математического образования : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с.(100)	7
			29				29	История математики и математического образования [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. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (50)	7

	Б1.В.3	История физики	29	7			Олимпиады "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН". Физика [Текст] : к изучению дисциплины / сост. В. В. Альминдеров, А. И. Черноуцан. - М. : Бюро Квантум, 2006. - 144 с. (3)	3
			29				Ильин, В. А. История физики [Текст] : Учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 032200- Физика / В. А. Ильин ; Междунар. академия наук пед. образования. - М. : Академия, 2003. - 272 с. - (Высшее образование). (20)	7
	Б1.ДВ1.1	Археология Южной Сибири	29	2			Археология Хакаско-Минусинского края / [А.И. Готлиб, В.С. Зубков, А.И. Поселянин, Ю.С. Худяков] ; под ред. В.Я. Бутанаева. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 224 с. (190)	7
	Б1.ДВ1.2	История мировой культуры	29	2			Культурология. История мировой культуры : рек. М-вом образования Рос. Федерации... : учеб. пособие для студентов вузов по дисциплине "Культурология" / Г. С. Кнабе [и др.] ; под ред. Т. Ф. Кузнецовой. - 2-е изд., стереотип. - М. : ACADEMIA, 2006. (1)	1
			29				Яковкина Н. И. История русской культуры. XIX век : [учеб. пособие для вузов по специальности "Культурология"] / Н. И. Яковкина. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2002. (3)	3
			29				Культурология. История мировой культуры : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов по дисциплине "Культурология" / под ред. Т. Ф. Кузнецовой. - 3-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 608 с. (20)	7
	Б1.ДВ2.1	Культура информационной безопасности	29	8			Информационная безопасность [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по образованию ... : учеб. пособие для студентов вузов / С. В. Петров [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2012. - 294, [2] с. : ил., табл. - (Безопасность жизнедеятельности / науч. ред. сер.: Р. И. Айзман, С. В. Петров). (15)	7
			29				Основы информационной безопасности [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов [и др.]. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с. (3)	3
			29				Расторгуев, С. П. Основы информационной безопасности [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Компьютерная безопасность", "Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем"... / С. П. Расторгуев. - М. : ACADEMIA, 2007. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (2)	2
	Б1.ДВ2.2	Культурология	29	8			Кармин, А. С. Культурология : 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)	7
			29				Маркова, А. Н. Культурология : учебное пособие / А. Н. Маркова. - М. : Проспект, 2011. - 376 с. (2); 2009(2)	4

			29				29	Багдасарьян, Н. Г. Культурология [Текст] : учеб. для вузов : [М-во образования и науки РФ рек.] / Н. Г. Багдасарьян. - М. : Высшее образование, 2008. - 495 с. - (Серия "Основы наук") (1); 2011(6)	7	
			29				29	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). (16)	7	
			29				29	Пивоев, В. М. Культурология : введение в историю и теорию культуры [Текст] : рек. УМО вузов Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Культурология" / В. М. Пивоев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Кнорус, 2011. - 528 с. (6)	6	
	Б1.ДВ3.1	Профессиональная этика	29	3			29	Введение в педагогическую деятельность : рекомендовано УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов пед. вузов / [А. С. Роботова [и др.]; под ред. А.С. Роботовой]. - 3-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2006. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (17)	7	
			29				29	Профессиональная этика и этикет : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. М. В. Хортова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. (49)	7	
			29				29	Поваляева М. А. Психология и этика делового общения : учеб. пособие/ М.А. Поваляева; Южное отделение Российской академии образования. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. (3)	3	
	Б1.ДВ3.2	Права и обязанности гражданина и человека	29	3			29	Федорова, М. Ю. Образовательное право : учеб. пособие для вузов / М. Ю. Федорова. - М. : Владос, 2004. - 319 с. (3)	3	
	ЕН	Математические и естественнонаучные дисциплины	522		0		522		85	0
	Б2.Б.1	Информатика	29	1			29	Информатика [Текст] : учеб. пособие / Хакасский гос. ун-т им. Н.Ф.Катанова ; ред. С. В. Швец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2002. - 278 с. (326)	7	
			29				29	Информатика: Ч.1-2 / под ред. Семенова А.И. - Абакан: Изд-во ХГУ, 2003. -272с.(505)	7	
			29				29	Могилев, А. В. Информатика [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / А. В. Могилев, Е. К. Хеннер, Н. И. Пак; под ред. А. В. Могилева. - 2-е изд., стереотип. - М. : АCADEMIA, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (1); 2009(100)	7	

			29				Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	7
	Б2.Б.2	Информационные технологии	29	2			Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям / И. Г. Захарова . - 6-е изд., стереотип.. -М.: ИЦ "Академия", 2010.-192 с. (57)	7
			29				Рагулина М. И. Информационные технологии в математике [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лапчика. - М. : ACADEMIA, 2008. - 304 с. (33)	7
			29				Новые педагогические и информационные технологии в системе образования : [учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений] / Е. С. Полат [и др.] ; под ред. Е. С. Полат. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ACADEMIA, 2008. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (1)	1
	Б2.Б.3	Основы математической обработки данных	29	2			Математическое моделирование [Текст] : идеи. Методы. Примеры / А. А. Самарский, А. П. Михайлов. - 2-е изд., испр. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2001(20), 2005 (2).	7
			29				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.Б.4	Естественнонаучная картина мира	29	3			Суханов А. Д. Концепции современного естествознания: допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям подготовки и специальностям / А. Д. Суханов, О. Н. Голубева ; под ред. А. Ф. Хохлова. - 3-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2006. - 256 с. - (Серия "Высшее образование "). (200)	7
			29				Найдыш В. М. Концепции современного естествознания : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям / В. М. Найдыш. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2006.-622 с. (3)	3
	Б2.В.1	Вводный курс математики	29	1-3			Владимирский Б.М. Математика. Общий курс : учеб. для бакалавров естественнонаучных направлений/ Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. -4-е изд., стереотип.. -СПб. и др.: Лань, 2008.-960 с. (1)	1

			29			29	Яблонский С. В. Введение в дискретную математику : учебное пособие для студентов вузов / С.В. Яблонский. -Изд. 3-е, стереотип..-М.: Высш. школа, 2002.-384 с. (52)	7	
Б2.ДВ1.1	Математические пакеты		29	6		29	Вычисления в MATHCAD 12 [Текст] / Д. Гурский, Е. Турбина. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006 (10)	7	
			29			29	Основы компьютерной математики с использованием системы MATLAB : учебное пособие / Александр Владимирович Кривилев. - М. : Лекс-Книга, 2005 (2)	2	
			29			29	Mathcad 12 : [Аналитические преобразования и численные методы. Дифференцирование и интегрирование. Вычислительная линейная алгебра. Нелинейные уравнения, оптимизация, некорректные задачи. Статистика, обработка данных, обработка данных, спектральный анализ. Дифференциальные уравнения]: [Наиболее полное руководство] / Дмитрий Кирьянов. - СПб. : БХВ- Петербург, 2005 (1)	1	
			29			29	Руководство по методам вычислений и приложения MATHCAD : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подг. 230400 " Прикладная математика" специальности " Прикладная математика" / В. И. Ракитин. - М. : Физматлит, 2005. - 264 с. (2)	2	
Б2.ДВ1.2	Введение в интернет-технологии		29	6		29	Артюшенко, В. М. Цифровое сжатие видеоинформации и звука : учеб. пособие для студентов ву-зов, обуч. по спец. " Инф. системы и техноло-гии"(071900), напр.подг. дипломированных спец. " Инф. системы" (654700) / В. М. Артюшенко, О. И. Шелухин, М. Ю.Афонин ; под ред.В.М. Артю-шенко. - М. : ИТК " Дашков и К ", 2003. - 428 с. (3)	3	
Проф.	Профессиональные дисциплины		4176		0	4176		592	33
Б3.Б.1	Психология		29	1-3		29	Габай Т.В. Педагогическая психология :учеб. пособие для студентов вузов / Т. В. Габай. - 5-е изд., стереотип..-М.: ИЦ "Академия", 2010.-240 с. (20)	7	
			29			29	Маклаков А.Г. Общая психология : учеб. пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г.Маклаков. -СПб.: ПИТЕР, 2010.-583 с (52)	7	
			29			29	Мухина, В. С. Возрастная психология: феноменология развития, детство, отрочество : Рек. М- вом обр. РФ : учеб. для вузов по пед. специальностям / В. С. Мухина. - 9-е изд., стереотип. - М : Академия, 2004. - 452, [1] с. - (Высшее образование). (12)	7	
Б3.Б.2	Педагогика		29	2-4		29	Сластенин В. А. Педагогика: учебник / В. А. Сластенин. -М.:Школьная Пресса, Академия, 2008. (100)	7	
			29			29	Орлов А. А. Введение в педагогическую деятельность: практикум: рек. УМО по специальностям пед. образования... : учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений, обучающихсяпо специальности "Педагогика и психология" / А. А. Орлов, А. С. Агафонова. - 2-е изд., стереотип. - М. : ACADEMIA, 2007. - 256 с. - (Высшее профессиональноеобразование : педагогические специальности). (1)	1	

	Б3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	29	7			29	Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности / Т. А. Хван.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.- 416с. (1)	1
			29				29	Безопасность жизнедеятельности / под ред. С. В. Белова.- М.: Высшая школа, 2003. (1)	1
			29				29	Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : Допущено М-вом образования РФ : учеб. пособие для студентов вузов / В. Ю. Микрюков. - Ростов-на-Дону : Феникс , 2006. - 560 с. - (Высшее образование). (1); 2007(1)	2
			29				29	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
	Б3.Б.4	Методика обучения математике	29	6-9			29	Методика и технология обучения математике. Лабораторный практикум / Н. Л. Стефанова [и др.] ; под науч. ред. В. В. Орлова. - М. : Дрофа , 2007 (20)	7
	Б3.Б.5	Методика обучения физике	29	5-8			29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 (6)	6
	Б3.Б.6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	29	1			29	Сапин М. Р. Анатомия человека в 3 т. : учеб. для вузов / М. Р. Сапин, Г. Л. Билич. -М. : ИГ "ГЭОТАР-Медиа". -2008.Т. 1 : [Строение клеток и тканей]. - 2007. - 608 с. (10). 2 : [Функциональная анатомия пищеварительной и дыхательной систем, мочеполового аппарата, органов иммунной и лимфатической систем, органов внутренней секреции и сердечно-сосудистой системы]. - 2008. - 496 с. (1) Т. 3 : [Функциональная анатомия нервной системы и органов чувства]. - 2008. - 320 с. (1)	1
			29				29	Алейникова Т.В. Возрастная психофизиология: учебное пособие для вузов / ред. Г. А. Кураев. - 2-е изд., доп. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 285 с. (1)	1
	Б3.Б.7	Основы медицинских знаний	29	5			29	Ермолаев Н.И. Учебно-методический комплекс дисциплины "Основы медицинских знаний и здорового образа жизни": УМКД - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013 (100)	6
			29				29	Мисюк М. Н. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учеб. пособие для студентов вузов / М. Н. Мисюк - М.: Юрайт, 2011.- 427 с (20)	7
			29				29	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [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. Н. Караваева, М. Н. Болганова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (300)	7

			29				Артюнина, Г. П. Основы медицинских знаний: здоровье, болезнь и образ жизни [Текст] : Учебное пособие для студентов педагогических вузов / Г.П. Артюнина, С.А. Игнаткова ; Псковский государственный педагогический университет им. С.М. Кирова. - 2-е изд., перераб. - М. : Академический проект, 2004. - 560 с. (2)	2
Б3.Б.8	Современные средства оценивания результатов обучения		29	9			Гордиенко, О. В. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : ПРАКТИКУМ : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности 050301.65-русский язык и литература / О. В. Гордиенко. - Ярославль : Изд.-полигр. комплекс "Литера", 2011. - 132 с. (12)	7
			29				Звонников, В. И. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 224 с. (1)	1
Б3.В.1.1	Математический анализ		29	1-3, 6			Математический анализ в вопросах и задачах [Текст] : 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. (5)	5
			29				Лебедев, В. И. Функциональный анализ и вычислительная математика [Текст] / В. И. Лебедев. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Физматлит, 2005. - 296 с (16)	7
			29				Будаев, В. Д. Математический анализ. Функции одной переменной [Текст] : рек. УМО по пед. образованию : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. 050200 - "Физико-математическое образование" / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - СПб. и др. : Лань, 2012. - 544 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). (1)	1
Б3.В.1.12	Дифференциальные уравнения		29	5			Шампайн, Л. Ф. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием MATLAB [Текст] : учеб. пособие / Л. Ф. Шампайн, И. Гладвел, С. Томпсон ; [пер. с англ. И. А. Макарова]. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 304 с. (3)	3
			29				Дифференциальные уравнения [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. С. Егорова, Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 92 с. (50)	7
Б3.В.2.1	Алгебра и теория чисел		29	1,4,5			Алгебра и теория чисел. Многочлены [Текст] : конспект лекций : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Красова, О. В. Радченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (100)	7

	Б3.В.2.2	Геометрия	29	2,3			29	Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия [Текст] : 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)	7
			29				29	Кострикин, А. И. Линейная алгебра и геометрия [Текст] : учеб. пособие / А. И. Кострикин, Ю. И. Манин. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 304 с. (5)	5
			29				29	Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Беклемишева [и др.] ; под ред. Д. В. Беклемишева. - 3-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 496 с. (2)	2
			29				29	Мищенко, А. С. Краткий курс дифференциальной геометрии и топологии [Текст] : рек. Советом по мат. и механ. УМО.: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям "510100-Математика", "511200-Математика. Прикладная математика" и специальности "010100-Математика" / А. С. Мищенко, А. Т. Фоменко. - М. : Физматлит, 2004. - 304 с. (8)	7
	Б3.В.3	Теория вероятностей и математическая статистика	29	4			29	Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям / Н.Ш. Кремер. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : ЮНИТИ - ДАНА, 2009. - 573 с (30)	7
			29				29	Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Текст] : рекомендовано М - вом образования РФ : учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 9 - е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2008. - 404 с. (1)	1
			29				29	Письменный, Д. Т. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам [Текст] : курс лекций / Дмитрий Письменный. - 4-е изд., испр. - М. : Айрис Пресс, 2008. - 288 с. (1)	1
			29				29	Математика : Теория вероятностей. Случайные величины [Текст] : 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
	Б3.В.4	Дискретная математика	29	4			29	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. (100)	7

			29				Шевелев, Ю. П. Сборник задач по дискретной математике [Текст] : (для практических занятий в группах) : рек. Сибирским рег. учебно-методическим центром . : учебное пособие по направлению подготовки бакалавров 010400.62 "Прикладная математика и информатика" / Ю. П. Шевелев, Л. А. Писаренко, М. Ю. Шевелев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 523 (2)	2	
Б3.В.5	Технология трудоустройства и планирования карьеры		29	7			Карташов С. А. Трудоустройство : поиск работы : Учебное пособие/ С.А. Карташов, Ю.Г. Одегов, И.А. Кокорев. -М.: Изд-во "Экзамен", 2002.-384 с. (2)	2	
			29				Технология трудоустройства и планирования карьеры [Текст] : 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)	7	
Б3.В.6	Элементарная математика		29	7-8			Рывкин, А. А. Сборник задач по математике с решениями для поступающих в вузы [Текст] / А. А. Рывкин, Е. Б. Ваховский. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ОНИКС 21 век : Мир и Образование, 2003. - 544 с. (1)	1	
Б3.В.7	Теория функций действительного переменного		29	5			Ильин, В. А. Математический анализ. [Текст] : в 2 ч. : рекомендовано М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная информатика" и "Информатика". Ч. 2 / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : ТК Велби : Изд - во Проспект, 2006. - 368 с. (1)	1	
			29				Математический анализ в вопросах и задачах [Текст] : 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	
Б3.В.8	Теория функций комплексного переменного		29	6			Ильин, В. А. Математический анализ. [Текст] : в 2 ч. : рекомендовано М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная информатика" и "Информатика". Ч. 2 / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : ТК Велби : Изд - во Проспект, 2006. - 368 с. (1)	1	
			29				Математический анализ в вопросах и задачах [Текст] : 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	
Б3.В.9	Числовые системы		29	7			Ларин, С. В. Числовые системы [Текст] : рекомендовано методсоветом ВУЗа: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 032100 "Математика" / С. В. Ларин. - М. : Изд. центр "Академия", 2001. - 160 с. (1)	1	

	БЗ.В.10.1	Введение в экспериментальную физику	29	1			29	Введение в экспериментальную физику [Текст] : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 44 с. (349)	7
			29				29	Старовиков, М. И. Введение в экспериментальную физику [Текст] : учеб. пособие / М. И. Старовиков. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 240 с. (15)	7
	БЗ.В.10.2	Механика	29	2			29	Сивухин, Д. В. Общий курс физики [Текст] : рекомендовано М - вом обр. Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физич. спец. вузов / Д. В. Сивухин. - М. : Физматлит, 2006 (1)	1
			29				29	Основы теоретической физики. Часть I. Классическая механика [Текст] : к самостоятельной работе / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Мяхар]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 54 с. (50)	6
	БЗ.В.10.3	Молекулярная физика и термодинамика	29	4			29	Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : [в 5 кн.]. - 2-е изд., стереотип. - М. : Физматлит : Лань, 2006 - . - (Общий курс физики). Кн. II : Термодинамика и молекулярная физика : сборник задач / В. Л. Гинзбург [и др.] ; под ред. Д. В. Сивухина. - 2006. - 176 с. (1)	1
			29				29	Сивухин, Д. В. Общий курс физики [Текст] : рекомендовано М - вом обр. Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физич. спец. вузов / Д. В. Сивухин. - М. : Физматлит, 2006 (1)	1
	БЗ.В.10.4	Электродинамика	29	4			29	Иванов, С. В. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : Издательство ЛКИ, 2012. - 208 с. (3)	3
			29				29	Гершензон, Е. М. Электродинамика [Текст] : учеб. пособие для пед. вузов по специальностям 032200 "Физика" / Н. Н. Малов, А. Н. Мансуров. - М. : Академия, 2002. - 349,[1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1
	БЗ.В.10.5	Оптика	29	5			29	Громов, С. В. Физика [Текст] : Оптика. Тепловые явления. Строение и свойства вещества : учеб. для 11 класса общеобразоват. учреждений / С. В. Громов ; под ред. Н. В. Шароновой. - 6 - е изд. - М. : Просвещение, 2005. - 287 (1)	1
			29				29	Физика (оптика и атомная физика) [Текст] : лаб. практикум для нефизич. специальностей / М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по обр., Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Семенов И. Т.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2005. (200)	7
	БЗ.В.10.6	Квантовая физика	29	6			29	Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007 - . - (Серия "Физтеховский учебник"). - На корешке кн. : Основы физики. Т. II : Квантовая и статистическая физика. Термодинамика / В. Е. Белонучкин, Д. А. Заикин, Ю. М. Ципенюк ; под ред. Ю. М. Ципенюка. - 2007. - 608 с. (10)	7

			29				Общая и экспериментальная физика (квантовая физика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Т. Семенов, О. Ю. Штрокирх]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2010. - 84 с. (52)	7
Б3.В.11	Электротехника		29	7			Касаткин, А. С. Курс электротехники [Текст] : учеб. для студентов неэлектротехн. специальностей вузов / А.С. Касаткин, М.В. Немцов. - М. : Высш шк., 2005. - 540 (100)	7
			29				Электротехника и электроника [Текст] : учеб. пособие для вузов / В.В. Кононенко, В.И. Мишкович, В.В. Муханов и др. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. - 2004 с. (76)	7
			29				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. (5)	5
			29				Электротехника [Текст] : 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)	7
Б3.В.12	Радиотехника		29	8			Догадин, Н. Б. Основы радиотехники [Текст] : учеб. пособие / Н. Б. Догадин. - СПб. и др. : Лань, 2007. - 272 с. (40)	7
Б3.В.13.1	Квантовая механика		29	8			Основы теоретической физики. Часть I. Классическая механика [Текст] : к самостоятельной работе / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Мяхар]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 54 с. - (Учебно - методический комплекс по дисциплине). (50)	6
			29				Эйхенвальд, А. А. Теоретическая физика : Общая механика [Текст] : научное издание / А. А. Эйхенвальд. - 3-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 328 с. (3)	3
Б3.В.13.2	Статистическая физика		29	9			Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007 (10)	7
			29				Ансельм, Андрей Иванович. Основы статистической физики и термодинамики [Текст] : допущено Научно-методическим советом по физике М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по физическим и техническим направлениям и специальностям / А. И. Ансельм. - 2-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2007. - 448 с. (10)	7

	БЗ.В.13.3	Физика твердого тела	29	10			29	Савельев, Игорь Владимирович 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). - На обл. : Лучшие классические учебники. - ISBN 978-5-8114-0684-5(общий). Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебное пособие. - 2008. - 320 с. (25)	7	
			29	10			29	Физика твердого тела [Лабораторный практикум : [в 2 т.]] : рекомендовано М - вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физич. специальностей вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2001 - . - ISBN 5-06-004023-2. [Т.] 1 : Методы получения твердых тел и исследования их структуры. - 2001. - 364 с. (1) [Т.] 2 : Физические свойства твердых тел. (1)	1	
	БЗ.ДВ.1.1	Методика и методология научно-педагогического исследования	29	4			29	Шипилина, Л. А. Методология психолого-педагогических исследований [Текст] : учебное пособие : допущено УМО . : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540600 (050700) - Педагогика / Л. А. Шипилина. - 3-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. - 208 с. (5)	5	
			29				29	Загвязинский, В. И. Методология и методы психолого-педагогического исследования [Текст] : рекомендовано УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов пед. вузов, обучающихся по специальности : 050706(031000)- Педагогика и психология; 050701(033400)-Педагогика / В. И. Загвязинский, Р. Атаханов. - 6-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2010. - 208 с (100)	7	
	БЗ.ДВ.1.2	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения учащихся	29	4			29	Психолого-педагогическая поддержка социально-профессионального самоопределения учащихся в условиях профильного обучения [Текст] : пособие для учителя / С. А. Боргояков [и др.] ; под ред. С. А. Боргоякова ; Фед. агентство по образованию, М-во образования и науки Республики Хакасия, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 208 с. (30)	6	
			29				29	Краевский, В. В. Методология педагогики : новый этап : рек. УМО по специальностям педагог. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагог. специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика) / В. В. Краевский, Е. В. Бережнова. - М. : ACADEMIA, 2006. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (3)	3	

	БЗ.ДВ 2.1	Психолого-педагогическое сопровождение одаренного ребенка в школе	29	4			29	Савенков, А. И. Одаренные дети в детском саду и школе [Текст] : учеб. пособие для высш. пед. учеб.заведений по специальностям "Дошк. педагогика и психология", "Педагогика и методика дошк. образования", "Педагогика и методика нач. образования" / А. И. Савенков. - М. : Академия, 2000. - 231 (11)	7	
	БЗ.ДВ 2.2	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника	29	4			29	Бережнова, Елена Викторовна. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования Рос. Федерации : для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям пед. профиля / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2007. - 128 с. - (Среднее профессиональное образование : педагогическое образование) (1)	1	
	БЗ.ДВ3.1	Психология семьи и семейных отношений	29	4			29	Карабанова, О. А. Психология семейных отношений и основы семейного консультирования [Текст] : рекомендовано Советом по психологии УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. и специальностям психологии / О. А. Карабанова. - М. : Гардарики, 2007. - 320 с. (1)	1	
			29				29	Психология семейных отношений с основами семейного консультирования [Текст] : рек. УМО вузов РФ. : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся на факультетах педагогики, психологии и социальной работы / Е. И. Артамонова [и др.] ; под ред. Е. Г. Силяевой. - 3-е изд., стереотип. - М. : ACADEMIA, 2005. - 192 с. (1)	1	
	БЗ.ДВ3.2	Теория и методика воспитательной работы в школе	29	4			29	Методика воспитательной работы [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 033400-Педагогика / Л.А. Байкова, Л.К. Гребенкина, О.В. Еремкина и др.; Под ред. В.А. Сластёнина. - 2-е изд., стереотип. - М. : Издательский центр Академия, 2004. - 144 с (12)	7	
			29				29	Методика воспитательной работы [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования. : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Педагогика" / Е. М. Аджиева [и др.] ; под ред. В. А. Сластёнина. - 5-е изд., испр. и перераб. - М. : ACADEMIA, 2007. - 158 (1)	1	
	БЗ.ДВ4.1	Методическое сопровождение подготовки учащихся к олимпиаде по математике	29	8			29	Агаханов, Н. Х. Всероссийская олимпиада школьников по математике [Текст] : методическое пособие / Н. Х. Агаханов, О. К. Подлипский ; науч. ред. Э.М. Никитин. - М. : АПК и ППРО, 2005. - 140 с. (2)		2
			29				29	Васильев, Н. Б. Избранные олимпиадные задачи. Математика [Текст] : сборник задач / Н. Б. Васильев, А. П. Савин, А. А. Егоров. - М. : Бюро Квантум, 2007. - 160 с. (3)	3	

	БЗ.ДВ4.2	Методическое сопровождение подготовки учащихся к олимпиаде по физике	29	8			29	Слободянин, В. П. Всероссийская олимпиада школьников по физике [Текст] : методическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Акад. повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования ; Федеральное агентство по образованию, Акад. повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования. - М. : АПК и ППРО, 2005. - 170 с (1)			1
			29				29	Олимпиады "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН". Физика [Текст] / сост. В. В. Альминдеров, А. И. Черноуцан. - М. : Бюро Квантум, 2006. - 144 с. (3)	3		
	БЗ.ДВ5.1	Организация летнего отдыха детей и молодежи	29	5			29	Бочарова, Н. И. Организация досуга детей в семье [Текст] : рек. УМО вузов РФ : учеб. пособие для студентов пед. вузов, обучающихся по специальностям : 030900-дошкольная педагогика и психология, 031100-педагогика и методика дошкольного образования, 031300-социальная педагогика / Н. И. Бочарова, О. Г. Тихонова. - М. : АCADEMIA, 2001. - 208 с (1)	1		
	БЗ.ДВ5.2	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	29	5			29	Загородный летний лагерь, 1-11 классы: методические рекомендации / [сост. С. И. Лобачева, В. А. Великородная, К. В. Щиголь]. - М. : ВАКО, 2006. - 208 с. - (Мозаика детского отдыха). (1)			1
	БЗ.ДВ6.1	Организация внеклассной работы по физике и математике	29	9			29	Саранцев, Г. И. Методика обучения математике в средней школе [Текст] : учеб. пособие для студентов мат. специальностей пед. вузов и ун-тов : допущено М-вом образования Рос. Федерации. / Г. И. Саранцев. - М. : Просвещение, 2002. - 224 с. (71)	7		
			29				29	Теория и методика обучения математике. Общая методика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. Б. Майнагашева, Л. В. Петракова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 116 с. (100)	7		
			29				29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 (6)	6		
	БЗ.ДВ6.2	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по математике	29	9			29	Тематические тесты. Математика. ЕГЭ-2009 [Текст] / под ред. Ф. Ф. Лысенко. - Ростов-на-Дону : Легион, 2008. - (Готовимся к ЕГЭ). Часть I(A1-A10, B1-B3), 10-11 классы : учебно-методическое пособие. - 2008. - 256 с. (1)			1
			29				29	Лаппо, Л. Д. Математика. ЕГЭ [Текст] : контрольные измерительные материалы. Методические указания по подготовке. Тестовые задания : учебно-методическое пособие / Л. Д. Лаппо, А. В. Морозов, М. А. Попов. - М. : Экзамен, 2004. - 222 (1)			1

БЗ.ДВ7.1	Технические и аудиовизуальные средства обучения	29	10				29	Деркаченко, В. К. Современные технические средства обучения [Текст] : учеб. пособие для студентов и технических работников вузов / В. К. Деркаченко ; М-во образования Рос. Федерации. - М. : Изд-во МГУЛ, 2004. - 173 с. (1)	1
		29					29	Коджаспирова, Г. М. Технические средства обучения и методика их использования [Текст] : учеб. пособие для тудентов высш. пед. учеб. заведений / Г. М. Коджаспирова, К. В. Петров. - 4-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 352 с. (101)	7
БЗ.ДВ7.2	Спецпрактикум по спектроскопии	29	10				29	Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007 (10)	7
		29					29	Эйхенвальд, А. А. Теоретическая физика : Механика твердого тела [Текст] : научное издание / А. А. Эйхенвальд. - 3-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 224 с. (2)	2
БЗ.ДВ8.1	Альтернативные школьные учебники по физике	29	9				29	Физика. 10 класс [Текст] : учеб. для общеобразовательных учреждений и школ с углубленным изучением физики : профильный уровень : рек. М-вом обр. и науки РФ / О. Ф. Кабардин [и др.] ; под ред. А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина ; Рос. акад. наук, Рос. академия образования, Издательство "Просвещение". - 13-е изд. - М. : Просвещение, 2011. - 431 с. (1)	1
		29					29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 / О. Ф. Кабардин [и др.] ; под ред. А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина ; Рос. акад. наук, Рос. академия образования, Издательство "Просвещение". - 13-е изд. - М. : Просвещение, 2011. - 431 с. (6)	6
БЗ.ДВ8.2	Приемы активизации познавательного интереса учащихся на уроках физики	29	9				29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 / О. Ф. Кабардин [и др.] ; под ред. А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина ; Рос. акад. наук, Рос. академия образования, Издательство "Просвещение". - 13-е изд. - М. : Просвещение, 2011. - 431 с. (6)	6
БЗ.ДВ9.1	Методика разработки и реализации элективных курсов по физике	29	8				29	Элективные курсы в профильном обучении [Текст] : [сборник] / М-во образования Рос. Федерации, Нац. фонд подгот. кадров ; [общ. ред. А. Г. Каспржака]. - М. : НФПК : Вита-Пресс, 2004. - 143 / О. Ф. Кабардин [и др.] ; под ред. А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина ; Рос. акад. наук, Рос. академия образования, Издательство "Просвещение". - 13-е изд. - М. : Просвещение, 2011. - 431 с. (1)	1

	БЗ.ДВ9.2	Технология разработки электронного учебника	29	8			29	Колин, К. К. Социальная информатика [Текст] : учеб. пособие для высш. шк. / К. К. Колин. - М. : Акад. проект : Фонд " Мир", 2003 (1)	1
			29				29	Семенов, А. И. Программирование : учеб. пособие / А. И. Семенов ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2002. - 96 с. (307)	7
	БЗ.ДВ10.1	Основы цифровой и вычислительной техники	29	10			29	Основы цифровой и вычислительной техники. Комбинационные цифровые устройства [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям : 050203-Физика, 050502-Технология и предпринимательство / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 120 с. (217)	7
			29				29	Брукшир, Д. Информатика и вычислительная техника [Текст] : учебное пособие / Дж. Брукшир; Пер. с англ. Е. Мясникова, Е. Шикарева. - 7-е изд. - С-Петербург, Москва, Харьков, Минск : ПИТЕР, 2004. - 620 с. (5)	5
			29				29	Основы цифровой и вычислительной техники [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине [для студентов, обучающихся по специальностям 050203 - Физика, 050502 -Технология и предпринимательство]: Лабораторный практикум / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 56 с. (155)	7
	БЗ.ДВ10.2	Астрофизика	29	10			29	Эйнштейн, Альберт. Эволюция физики. Сборник [Текст] / Альберт Эйнштейн; А. Эйнштейн. - 2-е изд., испр. . - М. : Тайдекс Ко, 2003. - 264 с. (1)	1
	БЗ.ДВ11.1	Олимпиады по физике в школе	29	10			29	Слободянин, В. П. Всероссийская олимпиада школьников по физике [Текст] : методическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Акад. повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования ; Федеральное агентство по образованию, Акад. повышения квалификации и проф. переподготовки работников образования. - М. : АПК и ППРО, 2005. - 170 с (1)	1
			29				29	Олимпиады "ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН". Физика [Текст] : / сост. В. В. Альминдеров, А. И. Черноуцан. - М. : Бюро Квантум, 2006. - 144 с. (3)	3
	БЗ.ДВ11.2	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по физике	29	10			29	Физика [Текст]. Ч. 1. Краткий справочник и контрольные работы для слушателей подготовительных курсов / Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, Учебно-науч. центр довузов. образования ; сост. И. Т. Семёнов ; рец. В. В. Мяхар. - Абакан : Издательство Хакасского государственного университета им. Н. Ф. Катанова, 2005. - 64 с. (6)	6

			29				29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 (6)	6	
БЗ.ДВ12.1	Практикум по решению физических задач		29	9-10			29	Рымкевич, А. П. Физика. Задачник. 10-11 классы [Текст] : пособие для общеобразовательных учреждений / А. П. Рымкевич. - 15-е изд., стереотип. - М. : Дрофа , 2011. - 188, [4] с. : ил. - (Задачники "Дрофы") (1)	1	
			29				29	Савельев, И. В. Сборник вопросов и задач по общей физике [Текст] : допущено НМС по физике М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510 000 "Естественные науки и математика", 540000 "Педагогические науки", 550000 "Технические науки" / И. В. Савельев. - 5-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2007. - 288 с. (20)	7	
БЗ.ДВ12.2	Методы решения физических задач		29	9-10			29	Савельев, И. В. Сборник вопросов и задач по общей физике [Текст] : допущено НМС по физике М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510 000 "Естественные науки и математика", 540000 "Педагогические науки", 550000 "Технические науки" / И. В. Савельев. - 5-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2007. - 288 с. (20)	7	
			29				29	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332 (6)	6	
БЗ.ДВ13.1	Математическая логика		29	10			29	Математическая логика [Текст] : задачник-практикум по алгебре высказываний: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности: 220400 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем / Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова ; сост.: Л. В. Архипова, Е. С. Дернович ; рец. Л. А. Авдеев. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2004. - 72 с. : табл. - Библиогр.: с. 71 (3)		3
			29				29	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. (10)	7	
БЗ.ДВ13.2	Теория алгоритмов		29	10			29	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. (50); 2004(2)	7	

			29			29	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	
			29			29	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. - (Университетский учебник) (30)	7	
	Б3+ДВ1.1	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	29	9		29	Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (1); 2007(9); 2005(12)	7	
			29			29	Панюкова С. В. Использование информационных коммуникационных технологий в образовании : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Панюкова. - М.: ИЦ " Академия", 2010.-224 с. (1)	1	
	Б3+ДВ1.2	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	29	9		29	Фаддеев, М. А. Элементарная обработка результатов эксперимента [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фаддеев. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 128 с. (5)	5	
			29			29	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента [Текст] : 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. М. В. Мартыненко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 160 с. (100)	6	
	Б3+ДВ2.1	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике	29	8		29	Сальникова, О. А. Совершенствование коммуникативной компетенции учителя [Текст] : конспекты лекций. Тренинги : рек. Ред.-изд. Советом РАО : учебное пособие / О. А. Сальникова ; Рос. академия образования, НОУ ВПО "Московский психолого-социальный институт". - М. : ФЛИНТА : НОУ ВПО "МПСИ", 2011. - 88 с. (2)	2	
	Б3+ДВ2.2	Практикум решения задач по началам анализа	29	8		29	Алгебра и начала анализа. 10-11 классы [Текст] : в 2 ч.: для общеобразоват. учреждений: рек. М-вом образования / А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева, Т.А. Корешкова и др.; под ред. А.Г.Мордкович. - 5-е изд. - М. : Мнемозина, 2004 - Ч.2 : Задачник. - 315 с. (10)	7	

	БЗ+ДВ3.1	Элементы теории чисел и графов в школьном курсе математики	29	7			29	Нестеренко, Юрий Валентинович. Теория чисел [Текст] : рек. УМО по классическому университетскому образованию . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / Ю. В. Нестеренко. - [Б. м.] : Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с. (1)	1	
			29				29	Алгебра и теория чисел. Многочлены [Текст] : конспект лекций : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Красова, О. В. Радченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (100)	7	
	БЗ+ДВ3.2	Предпрофильная подготовка учащихся по математике	29	7			29	Методика обучения математике : предпрофильная подготовка учащихся [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. : табл. - Библиогр.: с. 86-87 (50)		6
			29				29	Математика [Текст] : элективный курс "Задачи с параметрами" : для профильного обучения в 10-11 классах : учебное пособие / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова, Ин-т информатики и телематики ; авт.-сост. Р. С. Карлова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 104 с. : ил. - Библиогр.: с. 101. (5)	5	
	БЗ+ДВ4.1	Практикум решения планиметрических задач	29	10			29	Геометрия, 7-9 [Текст] : учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян [и др.]. - 14 - е изд. - М. : Просвещение, 2004. - 384 с. (1)	1	
			29				29	Методика обучения геометрии [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032100 "Математика" / В. А. Гусев [и др.] ; ред. В. А. Гусев. - М. : Academia, 2004. - 368 с. (1)	1	
	БЗ+ДВ4.2	Математические олимпиады в школе	29	10			29	Агаханов, Н. Х. Всероссийская олимпиада школьников по математике [Текст] : методическое пособие / Н. Х. Агаханов, О. К. Подлипский ; науч. ред. Э.М. Никитин. - М. : АПК и ППРО, 2005. - 140 с. (1)		1
							0	Васильев, Н. Б. Избранные олимпиадные задачи. Математика [Текст] : сборник задач / Н. Б. Васильев, А. П. Савин, А. А. Егоров. - М. : Бюро Квантум, 2007. - 160 с. (3)	3	
	БЗ+ДВ5.1	Основы теории моделей	29	9			29	Кундышева, Е. С. Математическое моделирование в экономике [Текст] : рек. УМО вузов РФ по образованию в обл. прикладной математики и управления : учеб. пособие для студентов вузов / Е. С. Кундышева ; под ред. Б. А. Сулакова. - М. : ИТК "Дашков и К", 2004. - 352 с. (1)	1	

			29				Самарский, А. А. Математическое моделирование [Текст] : идеи. Методы. Примеры / А. А. Самарский, А. П. Михайлов. - 2-е изд., испр. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 320 с. (1)	1	
Б3+ДВ5.2	Теория групп		29	9			Алгебра : Группы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006 - . - (Учебно-методический комплекс по дисциплине). Ч. 1 / [сост. Г. С. Сулейманова]. - 2006. - 36 с. (5)		5
			29				Алгебра : Кольца. Поля [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006 - . - (Учебно-методический комплекс по дисциплине). Ч. II. - 2006. - 26 с (5)		5
ФТД 1	Избранные задачи по математике		29	6			Владимирский Б. М. Математика. Общий курс : учеб. для бакалавров естественнонаучных направлений/ Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. -4-е изд., стереотип.. -СПб. и др.: Лань, 2008.-960 с. (2)	2	
			29				Васильев, Н. Б. Избранные олимпиадные задачи. Математика [Текст] : сборник задач / Н. Б. Васильев, А. П. Савин, А. А. Егоров. - М. : Бюро Квантум, 2007. - 160 с. (3)	3	
Б4.Б.1	Физическая культура		29	1-6			Физическая культура [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : Практикум / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. : Т. А. Швалева]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 75 с. (100)	7	
			29				Холодов, Ж. К. Теория и методика физического воспитания и спорта : учеб. пособие для студентов вузов физ. культуры / Ж. К. Холодов, В. С. Кузнецов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. центр " Академия", 2003. - 480 с. - (Высшее образование). (30)	7	
			29				Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / Ю. И. Евсеев. - 5-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 378, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1	
	курсовая работа по методике обучения математике		29	9			Мохова, Лариса Антоновна. Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; 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", 2011. - 96 с. (200)	7	
	курсовая работа по методике обучения физике		29	8			Мохова, Лариса Антоновна. Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; 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", 2011. - 96 с. (200)	7	

		курсовая работа по дифференциальным уравнениям	29	5			29	Мохова, Лариса Антоновна.Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; 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", 2011. - 96 с. (200)	7
		курсовая работа по квантовой физике	29	6			29	Мохова, Лариса Антоновна.Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; 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", 2011. - 96 с. (200)	7
			29				29	Ануфриев А. Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Ось-89, 2002. – 112 с. (3)	3
		учебная практика по физике математике,	29	2			29	Педагогическая практика по математике и информатике : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	7
		учебная практика по методике обучения математике	29	8			29	Педагогическая практика по математике и информатике : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	7
		учебная практика по методике обучения физике	29	10			29	Педагогическая практика по математике и информатике : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	7

		Психолого-педагогическая практика	29	5,8,10			29	Педагогическая практика по математике и информатике : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	7	
		производственная (летняя педагогическая) практика	29	6			29	Педагогическая практика по математике и информатике : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	7	
	ИГА	Итоговая госаттестация	87			0	87		0	0
		госэкзамен по математике	29	10			29			
		госэкзамен по физике	29	10			29			
		Дипломная работа	29	10			29			