

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

Максимальная степень давности основной литературы по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам

Максимальная степень давности основной литературы по естественнонаучным и математическим дисциплинам, профессиональным дисциплинам

Форма 1.1

09.03.01

Информатика и вычислительная техника: профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

2012

2007

Шифр		Наименование ОПОП																				
№	Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименования курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.					Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) 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. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество отдельных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание	
				ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически								Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники	Виды учебной литературы (Учебник - Уч., учебное пособие - Упб., учебные материалы - Ум, параграфы - Пп, Сборники задач (задач) - Сз, хрестоматия - Хр, иные виды - Ив)	Количество экземпляров*			Виды учебно-методической литературы (Учебно-методические пособия - Умп, методические рекомендации - Мр, рабочие программы дисциплин - Рп, учебно-методические комплексы - Эумк)
2*	3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56	
			Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	7005		0		7005		139	59	18	10	30			2239		3064			
	Б1.Б Базовая часть Б1.Б.1	ОК-5	Иностранный язык	55	1			55	Хлякин, О. С. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / О. С. Хлякин ; 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. - 112 с. (103)	1				1	2013					103	Б	
				55	1			55	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Иностранный язык"/ сост. О.С. Хлякин. - Абакан, 2013.// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013					55	www.edu.khsu.ru	
				55	1			55	Английский язык [Текст] : учеб. пособие для чтения на английском языке / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : О. В. Ковалева, Е. В. Ракирянская]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (200)	1				1	2010	Уп		200			Б	
				55	1			55	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)	1	1				2007	Уч.		2			Б	

				38	з					38	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	1					2011	Уп	1			Б	
				38	з					38	Миронов, В. В. Философия [Текст] : учебник / В. В. Миронов ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Филос. фак. - М. : Проспект, 2011. - 240 с. (1)	1							2011	Уч	1			Б
				38	з					38	Ивин, Александр Архипович. Философия [Текст] : учебник для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям / А. А. Ивин, И. П. Никитина ; Ин-т философии РАН. - Москва : Юрайт, 2015. - 478 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 477-478. (15)	1	1						2015	Уч.	15			Б
				38	з					38	История философии [Текст] : от философии Древнего Востока до философии XXI века / [Васильев В. В., Кротов А. А., Бугай Д. В. и др.] ; под ред. В. В. Васильева [и др.]. - Изд. 3-е, перераб. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2014. - 868, [1] с. - (Классический учебник МГУ). - Библиогр. в конце гл. - Имен. указ.: с. 863-868. (15 экз.)	1							2014	Уч	15			Б
				38	з					38	Ибрагимова, Виктория Германовна. Человек в социокультурном пространстве современной цивилизации [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / В. Г. Ибрагимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 84 с. - Библиогр.: с. 77-81. (100 экз.)	1					1	2016		Умк		100	Б	
Б1.Б.4	ОК-8.9	Безопасность жизнедеятельности		30	б					30	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" сост. Н.Е. Дю. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		Умк		30	www.edu.khsu.ru		
				30	б					30	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. И. Каракеев, И. М. Никулина. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2009. - 370 с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1	1					2009	Уп	1			Б	
				30	б					30	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	1					2009	Уч	1			Б	
				30	б					30	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)	1	1					2008	Уч.	6			Б	
Б1.Б.5	ПК-3	Алгебра		55	1					55	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013		Умк		55	www.edu.khsu.ru		
				55	1					55	Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум : рек. СибРМУЦ ... 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)	1					1	2008	Уп	150			Б	
				55	1					55	Высшая математика для экономистов : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"../ Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. -3-е изд. -М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2010.-479 с. (31)	1	1					2010	Уч.	31			Б	
				55	1					55	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	1					2008	Уч.	1			Б	
				55	1					55	Виленин, Игорь Владимирович. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленин, В. М. Гробер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1						2008	Уп.	1			Б	
Б1.Б.6	ПК-3	Математический анализ		93	2,3					93	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		Умк		93	www.edu.khsu.ru		

								Высшая математика для экономистов [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"... / Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. - 3-е изд. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 479 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (31)	1	1						2010	Уч.		31			Б	
								Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент"... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2008. - 600 с. - (Серия "Классический университетский учебник" : осн. в 2002 году). (1)	1	1						2008	Уч.		1			Б	
								Виленкин, Игорь Владимирович. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленкин, В. М. Гровер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1							2008	Уп.		1			Б	
								Ильин, Владимир Александрович. Математический анализ. В 2 ч. Ч. 1 [Текст] : учеб. рек. М-вом образования и науки РФ : для вузов по специальностям "Математика", "Прикладная математика" и "Информатика" / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 2007. - 672 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - Алф. указ.: с. 714-719. (1)	1	1						2007	Уч.		1			Б	
								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. : ил. (5)	1	1						2008	Уп.		5			Б	
								Проблемы творческого развития личности в условиях дополнительного образования [Текст] : учебные программы. Издано по решению Учёного совета ППФ ХГУ им. Н. Ф. Катанова (Протокол № 9 от 9 июля 1999 г.) / Управление образования администрации г. Абакана. Хак. гос. ун-т им. Н.Ф. Катанова. Центр детского творчества г. Абакана ; сост., науч. ред. К. И. Султанбаева. - Абакан : Отдел издательской деятельности ХРИПКиПРО "РОСА", 1999. - 92 с. : табл., рис. - (66) экз.	1					1	1999	Уп.		66				Б	
		Б1.Б.7	ОК-7, ОПК-1,5ПК-3	Введение в профессию	55	1																	
		Б1.Б.8	ОК-7, ОПК-1,5ПК-3	Введение в информатику	55	2																	
								Учебно-методический комплекс по дисциплине "Информатика" / сост. И.Г. Шеломенцева. - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2011				Умк		55	www.edu.khsu.ru	
								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)	1							2012	Уч.		5			Б	
								Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. (5)	1							2012	Уч.		5			Б	
								Могилев, Александр Владимирович. Информатика [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / А. В. Могилев, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер ; под ред. Е. К. Хеннера. - 7-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 848 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (100)	1	1						2009	Уп.		100			Б	
								Теоретические основы информатики [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.] - М. : ИЦ " Академия", 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)	1	1						2009	Уп.		30			Б	

				55	2				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)	1	1					2007	Уп.	26		Б	
				55	2				Акулов, О. А. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник : доп. УМО по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2013. - 574 с. : ил. - (Высшее техническое образование). (9)	1	1					2013	Уч.	9		Б	
				55	2				Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения) (Учебник для вузов). (10)	1	1					2015	Уп.	10		Б	
	Б1.Б.10	ОК-7, ОПК-3, ПК-3	Прикладные основы информатики	38	3				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						2006	Уп.	1		Б	
				38	3				Никольская, Ирина Александровна. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Академия, 2011. - 144 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : специальные (дефектологическое) образование) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1						2011	Уч.	5		Б	
				38	3				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Специальные главы информатики"/сост. Е.В. Кабаева. - Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2013			УМК	38	www.edu.khsu.ru
				38	3				Акулов, О. А. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник : доп. УМО по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2013. - 574 с. : ил. - (Высшее техническое образование). (9)	1	1					2013	Уч	9		Б	
				38	3				Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения) (Учебник для вузов). (10)	1	1					2015	Уп.	10		Б	
				38	3				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)	1	1					2015	Уп	28		Б	
				0					Советов, Борис Яковлевич. Информационные технологии : теоретические основы [Текст] : допущено УМО вузов РФ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 435-439. (12 экз.)	1	1					2016	Уп.	12		Б	
	Б1.Б.11	ОК-7, ОПК-1,4, ПК-3	Введение в программирование	55	1,2				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Программирование"/ сост. Т. М. Старикова - Абакан, 2013 //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2013			УМК	55	www.edu.khsu.ru
				55	1,2				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)	1				1		2010			УМК	400	Б

				55	3			55	55	Стахнов, Алексей LINUX [Текст]: [для пользователей и начинающих администраторов LINUX] / Алексей Стахнов. - 2-е изд. Перераб. и доп. - СПб: БХИ-ПЕТЕРБУРГ, 2005. - 944 с. (1)	1					2005	Уп.	1			Б	
				55	3			55	55	Кюфлер, Михаэль. Весь Linux [Текст]: установка, конфигурирование, использование / Михаэль Кюфлер: [пер. с нем. Шафар Н. Д.] 7-у изд. - М.: БИНОМ, 2007. - 880 с. (1)	1						2007	Уп.	1			Б
				55	3			55	55	Лав, Роберт Разработка ядра Linux [Текст] [пер. с англ.] / Роберт Лав - 2-у изд. - М.: ООО "И. Д. Вильямс", 2006 - 448 с. (1)	1						2006	Уп.	1			Б
				55	3			55	55	Операционная система Ubuntu Linux: + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст]: [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М.: Триумф, 2008. - 384 с.	1						2008	Уп.	1			Б
	Б1.Б.16	ОПК-4	Технологии разработки программного обеспечения	55	5,6			55	55	Технологии разработки программного обеспечения [Текст]: [перевод] / Эрик Дж. Браунде - СПб и др.: ПИТЕР, 2004. - 655 с. (1)	1						2004	Уп.	1			Б
				55	5,6			55	55	Орлов, Сергей Александрович Технологии разработки программного обеспечения [Текст]: Разработка сложных программных систем. Учеб. Для студентов вузов, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / С. А. Орлов. - 3-е изд. - СПб. [и др.]: ПИТЕР, 2004. - 527 с. (17)	1						2004	Уч.	17			Б
	Б1.Б.17	ОК-9, ОПК-1.4, ПК-3	Программирование 1С	31	7			31	31	Кашаев, Сергей. Программирование. 1С : Предприятие 8.2 [Текст] / Сергей Кашаев. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 272 с. : ил. - (1С специалист). (2)	1						2011	Уп.	2			Б
				31				31	31	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. Чурина, Л. И. Чурина. - М. : КНОРУС, 2009. - 216 с. (1)	1	1					2009	Уп.	1			Б
				31				31	31	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						2006	Уп.	1			Б
				31				31	31	Профессиональная разработка в системе 1С : ПРЕДПРИЯТИЕ 8 [Текст] / А. П. Гобец [и др.]. ; [под ред. М.Г. Радченко]. - М. : ООО "1С-ЛабЛинг" ; СПб. : ПИТЕР, 2007. - 808 с.(1)	1						2007	Уп.	1			Б
	Б1.Б.18	ОК-4, ОПК-1.4, ПК-3	Программное обеспечение систем электронного документооборота	31	7			31	31	Информационные технологии в юридической деятельности [Текст]: учебник для бакалавров: доп. М-вом образ и науки РФ: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Экспресс-анализ" / П. У. Кузнецов [и др.]; ред. П. У. Кузнецов; Урал. гос. экон. академ. - М.: Юрайт, 2012. - 422 с. (1)	1	1					2012	Уч.	1			Б
				31	7			31	31	Соловьева, Анна Викторовна. Профессиональный перевод с помощью компьютера [Текст] / А. Соловьева. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 160 с. : ил +зл. опт. диск (CD-ROM) с программами и документами. - (Серия " ... на компьютере"). (5)	1						2008		Мр		5	Б
				31	7			31	31	Молчанов, Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение [Текст]: лабораторный практикум / А. Ю. Молчанов. - СПб и др.: ПИТЕР, 2005 (9)	1						2005	Уп	9			Б
				31	7			31	31	Цехановский, Владислав Владимирович Управление данными [Текст]: допущено УМО вузов...; учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Информационные системы и технологии" / В. В. Цехановский, В. Д. чертовский. - СПб; М.; Краснодар: Лань, 2015 - 432 с. (20)	1	1					2015	Уч.	20			Б
				31	7			31	31	Молчанов Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение [Текст]: [учеб. по специальностям] "Вычисл. машины, комплексы, системы и сети", "Автоматизир. Системы обраб. информ. и упр. направления подгот. дипломир. специалистов", "Информ. и вычисл. техника" / А. Ю. Молчанов. - СПб: Питер: Питер принт, 2003 - 395 с. (2)	1						2003	Уч.	2			Б
				31	7			31	31	Вендров, Александр Михайлович. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем [Текст]: допущено М-вом образования РФ: учеб. Для студентов экономических вузов, обучающихся по специальностям "Прикладная информатика (по областям)" и "Прикладная математика и информатика" / А. М. Вендров. - М.: Финансы и статистика, 2003. - 352 с. (2).	1	1					2003	Уч.	2			Б

	Б1.Б.19	ОПК-1.4, ПК-3	ЭВМ и периферийные устройства	55	2														Учебно-методический комплекс по дисциплине "ЭВМ и периферийные устройства", сост. А. И. Макосий. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1		1			1	2013			Умк	55	www.edu.khsu.ru	
				55	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)	1	1						2007	Уч.		25		Б
				55	2														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	1						2006	Уп.		1		Б
				55	2														Сидоров, Владимир Дмитриевич аппаратное обеспечение ЭВМ [Текст]: рек. ФГУ "Фиро": учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений. - М.: Академия, 2012. -334 с. (16)	1	1						2012	Уч.		16		Б
				55	2														Горнец, Н. Н. ЭВМ и периферийные устройства. Устройство ввода-вывода [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин. - М.: Академия, 2013. - 224 с. (5)	1	1						2013	Уч.		5		Б
	Б1.Б.20	ОПК-1,2,4	Компьютерные сети и телекоммуникации	55	3														Учебно-методический комплекс по дисциплине "Вычислительные системы, сети и телекоммуникации" / сост.Г. Ф. Сердюков. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1			1	1	1	2012			Умкд	55	www.edu.khsu.ru	
				55	3														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)	1	1						2006	Уп.		11		Б
				55	3														Олифер, Виктор Григорьевич. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 552800-"Информатика и вычислительная техника" и по специальностям 220100-"Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"... / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 3-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2007. - 958 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (2)	1	1						2007	Уп		2		Б
				55	3														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)	1	1						2010	Уп.		2		Б
	Б1.Б.21	ОК-7, ОПК-1, 4, ПК-3	Дизайн программных комплексов	55	3														Черкесов, Г. Н. Надежность аппаратно-программных комплексов [Текст] : Учебное пособие по дисциплине "Надежность, эргономика и качество" для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов 654600 "Информатика и вычислительная техника" и направлению подготовки бакалавров и магистров 552800 "Информатика и вычислительная техника" / Г.Н. Черкесов. - СПб. ; М. ; Харьков : ПИТЕР, 2005. - 479 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 473. (40)	1							2005	Уп.		40		Б
	Б1.Б.22	ОК-7, ОПК-4	Операционные системы	50	4														Олифер, Виктор Григорьевич. Сетевые операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - СПб. : ПИТЕР, 2007. - 538, [6] с. : ил. - (Учебник для вузов). (10)	1	1						2007	Уп.		10		Б
				50	4														Учебно-методический комплекс по дисциплине "Операционные системы" / сост. В.В. Романюк. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013			Умк	50	www.edu.khsu.ru		

				50	4				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. : ПИТЕР, 2007. - 415, [1] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (25)	1	1					2007	Уч.	25			Б
				50	4				50	Таненбаум, Эндрю С. Операционные системы. Разработка и реализация [Текст] : [пер. с англ.] / Э. Таненбаум, А. Вудхалл. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2007. - 702, [1] с. : ил. - (Классика computer science). - Пер. изд. : Operations systems. Design and implementation. (1)	1						2007	Уп.	1			Б
				50	4				50	Иртегов, Дмитрий Валентинович. 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. : ил. (3)	1	1					2012	Уп.	3			Б
	Б1.Б.23	ОПК-2.3; ПК-3	Инженерная и компьютерная графика	51	2				51	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика"/ сост. О. В. Артюшкин. - Абакан, 2013/www.edu.khsu.ru	1		1	1			2013		Умк		51	www.edu.khsu.ru
				51	2				51	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	1					2008	Уп.	1			Б
				51	2				51	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)	1						2010	Уч.	6			Б
				51	2				51	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Компьютерная графика"/ сост. З.А.Колмакова. - Абакан, 2010./www.edu.khsu.ru	1		1	1			2010		Умк		51	www.edu.khsu.ru
				51	2				51	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)	1			1			2012		Умк		100	Б
	Б1.Б.24	ОПК-2.3; ПК-3	Основы Web-дизайна	34	6				34	Балашова, Елена Васильевна Библиотечный дизайн [Текст]: учеб.пос. для студентов вузов по спец. "Библиотечно-информационная деятельность" / Е. В. Балашова, М. Н. Тищенко, А. Н. Вангеев. - М: Гардарики, 2004. - 282 с. (18)	1						2004	Уп.	18			Б
				34	6				34	Фрост, Крис Дизайн газет и журналов [Текст]: к изучению дисциплины / Крис Фрост: [пер.с англ. М. В. Лапшинов]. - М: Изд. Дом "Университетская книга", 2008. - 231 с.(17)	1						2008	Уп.	17			Б
				34	6				34	Слепченко, Ксения Macromedia Flash Professional8 на примерах [Текст]: к изучению дисциплины / Ксения Слепченко. - СПб: БХВ- петербург, 2007. - 416 с. ил + эл.опт.диск (1)	1						2007	Уп.	1			Б
			Естественнонаучные и математические дисциплины	3105		0			3105		73	28	8	3	18				931		923	
	Б1.Б.25	ОК-6	Физическая культура	134	1-8				134	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Физическая культура", разработ. доцент каф. Физ.культуры и спорта Шалгинова В.И, 2011./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2011		Умк		134	www.edu.khsu.ru
				134	1-8				134	Рабочая программа по дисциплине "Физическая культура"/ сост.Т.А. Швалева. - Абакан, 2011. (100)	1		1		1		2011		Рп.		134	www.edu.khsu.ru
				134	1-8				134	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)	1	1					2007	Уп.	10			Б
				134	1-8				134	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)	1						2005		Мп		5	Б

				38	4				38	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)	1	1					2008	Уп.	50			Б		
				38	4				38	Дискретная математика [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. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. - Библиогр.: с. 60.(50)	1				1		2014		Умк			50	Б	
				38	4				38	Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25 экз.)	1	1					2016	Уп.		25			Б	
				38	4				38	Глухов, Михаил Михайлович. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : рек. УМО вузов России ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 090301 - "Компьютерная безопасность" и 090303 - "Информационная безопасность автоматизированных систем" / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 405 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 398-401. (7 экз.)	1	1					2012	Уп.		7			Б	
Б1.В.ОД.5	ОК-5, ПК-3	Организация представления научно-технической информации		38	3				38	Федеральные и региональные программы России [Текст]: информационный сборник: вып. 1(39) / Российская академия наук, Всероссийский институт научно-технической информации (ВИНИТИ). - М.: ВИНИТИ, 2005. - 122 с. (1)	1	1					2005	Уп.		1			Б	
				38	3				38	Организация работы научно-технической библиотеки [Текст]: (справочно-методическое пособие) / ФГУ "Российская научно-техническая промышленная библиотека" ; [ред.-состав. Г. Б. Ткаченко]. - 3-е изд., переработ. И доп. - М.: [б.и.], 2009. - 145 с. (2)	1						2009			Мп			2	Б
Б1.В.ОД.6	ОПК-1, ПК-2	Основы профессиональной коммуникации на английском языке		22	8				22	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1			1			2011		РП		22	www.edu.khsu.ru		
				22	8				22	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)	1				1		2001	Уп.		203			Б	
				22	8				22	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						2013	Уп.		1			Б	
				22	8				22	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)	1				1		2010		Укп.		50		Б	
				22	8				22	Евдокимова, Надежда Вениаминовна. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : рек. Международной академией науки и практики организации производства : учебник для образоват. учреждений высшего проф. образования / Н. В. Евдокимова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 334, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1	1					2014	Уч.		2			Б	

Б1.В.ОД.7	ОПК-1,2; ПК-2	Программирование на языках высокого уровня	38	3					Бобровский, Сергей Игоревич. Технологии Delphi [Текст]: [Основы программирования на языке Delphi . Технологии Ооп. Визуальное проектирование приложений в среде Delphi]; разработка приложений для бизнеса; Учебный курс / Сергей Бобровский. - СПб и др.: Питер, 2007 - 720 с. (10)	1						2007	Уч.	10			Б
			38	3					Павловская, Татьяна Александровна. 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: ПИТЕР, 2008 - 393 с. (5)	1	1					2008	Уч.	5			Б
Б1.В.ОД.8	ОК-5,6	Кроссплатформенное программное обеспечение	38	4					Маккарти, Джим. Правила разработки программного обеспечения [Текст]: [практ.рук.: пер. с англ.] / Джим Маккарти, Мишель Маккарти. - М.: Русская редакция; СПб: Питер, 2007 - 240 с.(1)	1						2007	Уп.	1			Б
			38	4					Информатика и ИКТ : метод. пособие для учителей. Ч. 2. Программное обеспечение информационных технологий [Текст] : учебник / под ред. Н. В. Макаровой. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 430 с. : ил. - (Учебно-методический комплект для средней школы). (1)	1						2008		Мп		1	Б
			38	4					Рэшка, Джефф Тестирование программного обеспечения [Текст]=Automated Software Testing: внедрение управления и эксплуатация / Джефф Рэшка, Элфид Дастин, Джон Пол: [пер. с англ. М. Павлова]. - М.М.:Лори, 2013 - 567с. (3)	1						2013	Уп.	3			Б
			38	4					Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. -425 с. (5)	1	1					2014	Уч.	5			Б
			38	4					Бурнаева, Э.Г. Обработка и представление данных в MS EXCEL [Текст] : учебное пособие / Э.Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - СПб; М; Краснодар: Лань, 2016 - 160 с. (12)	1						2016	Уп.	12			Б.
Б1.В.ОД.9	ОПК-2, 5; ПК-5	Объектно-ориентированные методы	30	6					Павловская, Татьяна Александровна. С++. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : 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. : Питер, 2006. - 265 с. : ил. - (Учебное пособие). (10)	1	1					2006	Уп.	10			Б
			30	6					УМКД "Объектно - ориентированное программирование" сост. А.А. Иванцов - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1		1		1		2011		УМКД		30	www.edu.khsu.ru
			30	6					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)	1				1		2010	Пр.	100			Б
			30	6					Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с (1)	1						2007	Уч.	1			Б
			30	6					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)	1	1					2006	Уп.	4			
			30	6					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)	1						2007	Уп.	10			Б
			30	6					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)	1						2008	Уч.	5			Б

								Акулов, О. А. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник : доп. УМО по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2013. - 574 с. : ил. - (Высшее техническое образование). (9)	1	1					2013	Уч.		9			Б
								Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. : ил. - (Стандарт третьего поколения) (Учебник для вузов). (10)	1	1					2015	Уп.		10			Б
								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)	1	1					2015	Уп.		28			Б
								Советов, Борис Яковлевич. Информационные технологии : теоретические основы [Текст] : допущено УМО вузов РФ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - Санкт-Петербург : Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 435-439. (12 экз.)	1	1					2016	Уп.		12			Б
	Б1.В.ДВ		Дисциплины по выбору						0												
	Б1.В.ДВ.	ОК-8	Элективные курсы по физической культуре и спорту	117	2-6			Учебно-методический комплекс по дисциплине "Физическая культура", разработ. доцент каф. физ. культуры и спорта Шалгинова В.И., 2011//www.edu.khsu.ru	1		1	1			2011		УМКД		117		www.edu.khsu.ru
				117	2-6			Рабочая программа по дисциплине "Физическая культура"/ сост.Т.А. Швалева. - Абакан, 2011. (100)	1		1	1			2011		УМКД		100		www.edu.khsu.ru
				117	2-6			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)	1	1					2007	Уп.		10			Б
				117	2-6			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)	1						2005		Мп		5		Б
				117	2-6			Гигиена физического воспитания и спорта [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. А. Павлюченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 144 с. - Библиогр.: с. 140-141. (100)	1			1			2015		УМКД		100		Б
				117	2-6			Основы спорта и физическая культура [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Швалева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 140 с. (100)	1			1			2015		УМКД		100		Б
	Б1.В.ДВ.1.1	ОК-5,6	Спецкурс на английском языке	55	2			Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1				2011		УМКД		55		www.edu.khsu.ru
				55	2			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)	1			1			2001	Уп.		203			Б
				55	2			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						2013	Уп.		1			Б

				33	5					Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Marie, Mathcad и LATEX2e при решении математических задач и подготовке математических и научно-исследовательских текстов [Текст]: Информационные технологии в математике: допущено М-вом образования РФ: учебное пособие для вузов / Ю.Ю. тарасевич. - Издд. стереотип. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2016. - 131 с. (5)	1	1					2016	Уп		5			Б
	Б1.ДВ.3.2	ОК-2,4	Профессиональный английский	33	5					Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011			УМКД		33	www.edu.khsu.ru	
				33	5					Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневецкий, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1				1	2001	Уп		203			Б	
				33	5					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					2013	Уп		1			Б	
				33	5					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)	1				1	2010			УМКД		50	Б	
				33	5					Евдокимова, Надежда Вениаминовна. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : рек. Международной академией науки и практики организации производства : учебник для образоват. учреждений высшего проф. образования / Н. В. Евдокимова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 334, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1	1				2014	Уч		2			Б	
	Б1.ДВ.4.1	ОК-4,6	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	33	6					Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011			УМКД		33	www.edu.khsu.ru	
				33	6					Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневецкий, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1				1	2001	УП		203			Б	
				33	6					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					2013	Уп		1			Б	
				33	6					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)	1				1	2010			УМКД		50	Б	
				33	6					Евдокимова, Надежда Вениаминовна. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : рек. Международной академией науки и практики организации производства : учебник для образоват. учреждений высшего проф. образования / Н. В. Евдокимова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 334, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1	1				2014	Уч		2			Б	
	Б1.В.ДВ.4.2	ОК-4,6, ПК-2,3	Решение олимпиадных задач ACM (на английском языке)	33	6					Семёнов, Андрей Иванович. Сборник задач по языку паскуакль + Олимпиадные задачи [Текст]: сборник задач / А. И. Семёнова. - Абакан: Изд-во Хаг.гос. Ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2001. - 72 с. (1)	1				1	2001	Уп.		1			Б	
				33	6					Моисенко, Сергей Игнатьевич. SQL [Текст]: задачи и решения / сергенй маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1					2006	Уп		10			Б	
				33	6					Акулин, Иван Львович. Математическое программирование в примерах и задачах [Текст]: учебное пособие / И. Л. Акулин. - Изд. 3-е, стер. - СПб [и др.]: лань, 2016. - 347 с. (14)	1					2016	Уп		14			Б	

				33	6					33	Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Marie, Mathcad и LATEX2e при решении математических задач и подготовке математических и научно-исследовательских текстов [Текст]: Информационные технологии в математике: допущено М-вом образования РФ: учебное пособие для вузов / Ю.Ю. тарасевич. - Издд. стереотип. - М.: URSS-ЛИБРОКОМ, 2016. - 131 с. (5)	1	1					2016	Уп		5			Б
Б1.В.ДВ.5.1	ПК-3		Основы высшей математики	55	1					55	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика"/ сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013			УМКД		55	www.edu.khsu.ru	
				55	1					55	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)	1	1			1	2008			УМКД		150	Б	
				55	1					55	Высшая математика для экономистов : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"... / Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. -3-е изд. -М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2010.-479 с. (31)	1	1				2010	Уч.		31			Б	
				55	1					55	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	1				2008	Уч.		1			Б	
				55	1					55	Виленин, Игорь Владимирович. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленин, В. М. Гробер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс , 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1						2008	Уп		1			Б
Б1.В.ДВ.5.2	ПК-2, ПК-2		Администрирование программных компьютеров в среде Linux\FreBSD	55	1					55	УМКД "Работа в среде Linux", сост. Щербинин П.Ю. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011			УМКД		55	www.edu.khsu.ru	
				55	1					55	Таненбаум, Эндрю С. Операционные системы. Разработка и реализация [Текст] : [пер. с англ.] / Э. Таненбаум, А. Вудхалл. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2007. - 702, [1] с. : ил. - (Классика computer science). - Пер. изд. : Operations systems. Design and implementation. (1)	1						2007	Уп		1			Б
Б1.В.ДВ..6.1	ПК-5, ПК-3		Операционные системы на базе Linux\FreBSD	45	4					45	Батаев, Алексей Владимирович. Операционные системы и среды. [Текст]: учебник: рек. ФГАУ "ФИРО" для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Сеницын. - М. Академаия, 2015. - 269 с. (10)	1	1				2015.	Уч		10			Б	
				45	4					45	Иртегов, Дмитрий Валентинович. 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. : ил. (3)	1	1				2012	Уп		3			Б	
				45	4					45	Партыка Татьяна Леонидовна. Операционные системы и оболочки [Текст]: допущено М-вом образования Рос. Федерации: учеб. пособие для студентов , обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - М.: ФОРУМ: ИНФАРА-М, 2004. - 400 с. (5).	1	1				2004	Уп		5			Б	
				45	4					45	Таненбаум, Эндрю С. Операционные системы. Разработка и реализация [Текст] : [пер. с англ.] / Э. Таненбаум, А. Вудхалл. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2007. - 702, [1] с. : ил. - (Классика computer science). - Пер. изд. : Operations systems. Design and implementation. (1)	1					2007	Уп		1			Б	
				45	4					45	3 в 1 : Операционная система Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст] : [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М. : Триумф, 2008. - 384 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (DVD-ROM). (1).	1					2008	Уп.		1			Б	
Б1.В.ДВ.6.2	ПК-2, ПК-3		Математические пакеты Mathcat, Matlab, Matematika	45	4					45	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математические пакеты. MATHCAD, MATLAB"/ сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013			УМКД		45	www.edu.khsu.ru	

				45				45	Гурский, Дмитрий. Вычисления в MATHCAD 12 [Текст] / Д. Гурский, Е. Турбина. - СПб. : Питер, 2006. - 544 с. : ил. (10)	1					2006	Уп		10			Б	
				45				45	Математические пакеты MathCAD, MATLAB [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. Н. Н. Кондрат]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 80 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 80. (50 экз.)	1			1		2015		УМКД		50		Б	
				45				45	Математические пакеты MathCAD, MATLAB [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Кондрат]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (50 экз.)	1			1		2015		УМКД		50		Б	
	Б1.В.ДВ.7.1	ОПК-2, ПК-2	Создание RAD, LAD, FBD -приложений	33	б			33	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Создание RAD-приложений"/ сост. Н.В. Глущенко. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		УМКД		33		www.edu.khsu.ru	
				33	б			33	Фаронов, В. В. DELPHI 2005. Язык, среда, разработка приложений [Текст] / Валерий Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 559 (10)	1					2007	Уп		10			Б	
				33	б			33	Microsoft® Windows Server® 2008 : полное руководство [Текст] : [пер. с англ.] / Рэнд Моримото [и др.]. - М. : ООО "И. Д. Вильямс", 2008. - 1392 с. (1)	1					2008	Уп		1			Б	
	Б1.В. ДВ.7.2	ОПК-3,	Разработка Десктопных приложений	33	б			33	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					2008	Уп		1			Б	
				33	б			33	Веллинг, Люк. Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] : [пер. с англ.] / Люк Веллинг, Лора Томсон. - 2-е изд. - М: Изд.дом "Вильямс", 2003. - 800 с. (1)	1					2003	Уп.		1			Б	
				33	б			33	Секунов, Николай Юрьевич. Разработка приложений на C++ и C# [Текст] : [клиент-серверная модель. Среда CLR. Разработка веб-приложений. Локальные сервисы. Работа с базами данных. Взаимодействие с унаследованным программным кодом. Веб-службы] / Николай Секунов. - СПб и др.: ПИТЕР, 2003. - 608 с. (1)	1					2003	Уп		1				Б
				33	б			33	Фаронов, В. В. DELPHI 2005. Язык, среда, разработка приложений [Текст] / Валерий Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 559 (10)	1					2007	Уп		10			Б	
				33	б			33	Чекалов, Александр. Базы данных: от проектирования до разработки приложений [Текст]: к изучению дисциплины / Александр Чекалов. - СПб: БХВ - Петербург, 2003. - 384 с (4)	1					2003	УП		4			Б	
	Б1.В.ДВ.8.1	ОК-3, ОПК-3, ПК-3	Программное обеспечение автоматизированных систем управления	22	в			22	Яшин, Владимир Николаевич. 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. М.: Инфра-М, 2013. - 252 с. (5)	1	1				2013	Уп		5				Б
				22	в			22	Гохберг, Геннадий Соломонович. Информационные технологии [Текст]: учебник рек. ФГУ "ФИРО" учеб. для учреждений сред. проф. образования по укрупнённой группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Гохберг, В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014. - 240 с. (7).	1	1				2014	Уч		7				Б
	Б1.В.ДВ.8.2	ОПК-1.4, ПК-3	Разработка систем реального времени	22	в			22	Одинцов, Игорь. Профессиональное программирование. Системный подход [Текст] / И. Одинцов. - СПб. [и др.]: БХВ-Петербург, 2002. - 512 с. (4)	1					2002	Уп		4				Б
				22	в			22	Йордон, Эдвард. Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем [Текст] = Case Studies in Object-Oriented Analysis and Design / Э. Йордон, К. Аргила - М.: лори, 2010. - 264 с. (3)	1					2010	Уп		3				Б
				22	в			22	Цветкова, Марина Серафимовна. Информатика и ИКТ [Текст]: рек. ФГУ "Фиро": учеб. для студентов ВО / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 6-е изд. - М.: Академия, 2014 - 352 с. (16)	1	1				2014	УП		16				Б

									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)	1						1	2010		УМКД	50	Б
				22	7			22	Евдокимова, Надежда Вениаминовна. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : рек. Международной академии науки и практики организации производства : учебник для образоват. учреждений высшего проф. образования / Н. В. Евдокимова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 334, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1	1						2014	Уч	2		Б
	Б1.В. ДВ.11.2	ОПК-2, ПК-3	Математический пакет Statistika	22	7			22	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Статистика"/ сост. Н.А. Амзаракова. - Абакан, 2011//www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2011		УМКД	22	www.edu.khsu.ru
				22				22	Статистика [Текст] : 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	1						2006	Уч	1		Б
	Б2		Практика					0													
	Б2.У		Учебная практика					0													
	Б2.У.1	ОК-4, ОПК-1.4, ПК-2.3	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	55	2			55	УМКД "Научно - учебная работа студента"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1	1				2012		УМКД	55	www.edu.khsu.ru
				55	2			55	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013. - 244 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров").(10)	1							2013	Уп	10		Б
				55	2			55	Кузнецов, И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы: методика подготовки и оформления [Текст] : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2007. - 340 с. (2)	1							2007		Умп	2	Б
	Б2.П		Производственная практика					0													
	Б2.П.1	ОК-6, ОПК-1.4, ПК-2.3	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).	45	2			45	Научно-исследовательская работа магистров [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. А. Никиташина]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с (150)	1						1	2010		УМКД	150	Б
				45	2			45	Васильева, Людмила Николаевна. Методы управления инновационной деятельностью [Текст] : рекомендовано Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов / Л. Н. Васильева, Е. А. Муравьева. - М. : КНОРУС, 2005. - 320 с. (10)	1	1						2005	Уп	10		Б
				45	2			45	Васильева, Людмила Николаевна. Методы управления инновационной деятельностью [Текст] : рекомендовано Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов / Л. Н. Васильева, Е. А. Муравьева. - М. : КНОРУС, 2005. - 320 с. (10)	1	1						2005	Уп	10		Б
	Б2.П.2	ОК-6, ОПК-1.5, ПК-2.3	Производственная (технологическая практика)	33	3			33	Арыков, Сергей Борисович. Пособие для поступающих в аспирантуру по направлению "Информатика, вычислительная техника" [Текст]: (05.13.00) / С. Б. Арыков: Новосиб.гос.ун-т - Новосибирск, 2005. - 228 с. (1)	1							2005	Уп	1		Б

