

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"

2013

2008

№	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	Шифр					Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.	Наименование ОПОП	Количество однотипных 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)	Применение	
				ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	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-Уп., практикум-Пр., Сборники задач (заданий)-Сз, хрестоматия-Хр., иные виды - Ив)	Количество экземпляров*			Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие - Умп, методические рекомендации - Мр., рабочие программы - Рп, методические пособия - Мп, учебно-методический комплекс - УМК)
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	5808		0		5808		143	71	18	11	32				2158		2887			
	Б1.Б Базовая часть Б1.Б.1	ОК-5	Иностранный язык	44	1			44	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				УМК	103	Б	
				44	1			44	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Иностранный язык"/ сост. О.С. Хлякин. - Абакан, 2013// www.edu.khsu.ru	1		1			1	2013				УМК	44	www.edu.khsu.ru	
				44	1			44	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. Ракитянская]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (200)	1					1	2010	Уп		200			Б	
				44	1			44	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		

				37	з				37	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		
				37	з				37	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	
				37	з				37	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
				37	з				37	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	1							2014	Уч	15			Б
				37	з				37	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		39	б				39	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост. Н.Е. Дю. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2013		Умк		39	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		44	1				44	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" / сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1		1			2013		Умк		44	www.edu.khsu.ru	
				44	1				44	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							2008	Уп	150			Б
				44	1				44	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
				44	1				44	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
				44	1				44	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		81	2,3				81	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" / сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2013		Умк		81	www.edu.khsu.ru	

				81	2.3			81	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	
				81	2.3			81	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	
				81	2.3			81	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	
				81	2.3			81	Математический анализ. : в 2 ч. учеб. для студентов вузов, Ч. 2/ В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. -М.: ТК Велби : Изд - во Проспект, 2007.-368 с. (1)	1	1				2007	Уч.		1			Б	
				81	2.3			81	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	
Б1.Б.7	ОК-7, ОПК-1,5ПК-3	Введение в профессию	44	1				44	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. - 150 экз.	1			1	1	1999	Уп.		150			Б	
Б1.Б.8	ОК-7, ОПК-1,5ПК-3	Введение в информатику	44	2				44	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Информатика"/ сост. И.Г. Шеломенцева. - Абакан, 2011./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011		Умк		44	www.edu.khsu.ru		
			44	2				44	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	
			44	2				44	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	
			44	2				44	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	
			44	2				44	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	
			44	2				44	Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	1	1			1	2010		Умк.		400	Б		

										Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Г. Шеломенцева, Н. В. Яасова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 90 с. : ил. (200)	1				1	2011		Умк.	200	Б
										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	
										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	Уч.	10		Б	
	Б1.Б.9	ОК-3, ОПК-3, ПК-3	Теоретические основы информатики							Учебно-методический комплекс по дисциплине "Информатика"/ сост. И.Г. Шеломенцева. - Абакан, 2011./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011		УМК	37	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
										Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	1	1			1	2010		Умк	400	Б
										Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Г. Шеломенцева, Н. В. Яасова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 90 с. : ил. (200)	1				1	2011		Умк	200	Б
										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

										37	2								37	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
										37	2								37	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							39	3								39	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
										39	3								39	Никольская, И. А. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 144 с (5)	1							2011	Уч.		5			Б
										39	3								39	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Специальные главы информатики"/сост. Е.В. Кабаева. - Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1						УМК		39	www.edu.khsu.ru
										39	3								39	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
										39	3								39	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
										39	3								39	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
										39	3								39	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							44	1,2								44	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Программирование"/сост. Т. М. Старикова - Абакан, 2013 //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					УМК		44	www.edu.khsu.ru	
										44	1,2								44	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							2010			УМК		400	Б
										44	1,2								44	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

								Немногоин С.А., TURBO PASCAL : ПРАКТИКУМ : допущено м-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Немногоин. -2-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007. -267 (25)	1	1					2007	Уп.	25			Б
								Практикум по программированию на Турбо Паскале: Уч.пособие для ВУЗов. А.И. Семенов, О.Б. Семенова, В.А. Сакерин: в 2х частях. ,4е издание. - Абакан: Из-во ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2009 г. - 116 с.	1				1		2009	Уп.	1			Б
								Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	1	1					2014	Уч.	5			Б
	Б1.Б.12	ОК-7, ОПК-1,4	Языки структурного программирования					Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 256 с. : ил. (10)	1						2006	Уп.	10			Б
								Хотек, М. Microsoft SQL Server 2008. Реализация и обслуживание [Текст] : Официальное пособие для самоподготовки : [пер. с англ.] / Майк Хотек. - М. : Русская редакция, 2011. - 576 с. : ил. + эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебный курс Microsoft). (2)	1						2011	Уч.	2			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Язык SQL"/ сост. О.Л. Мельникова - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1			1		1	2011		УМК	44	www.edu.khsu.ru	
								Фаронов В. В. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)	1	1					2007	Уч.	25			Б
								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
	Б1.Б.13	ОК-7, ОПК-1,4, ПК-3	Парадигмы программирования					УМКД "Парадигмы программирования"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1			1		1	2011		УМК	44	www.edu.khsu.ru	
								Коплиен, Джеймс О. Программирование на С++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). (2)	1						2005	Уп.	2			Б
								Анашкина, Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. (5)	1	1					2012	Уп.	5			Б
								Фаронов В. В. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)	1	1					2007	Уч.	25			Б
								Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	1	1					2014	Уч.	5			Б

	Б1.Б.14	ОК-7, ОПК-1.5, ПК-3	Робототехника: программирование микроконтроллеров	37	4	37	Павловская Т. А. С++. Объектно-ориентированное программирование: практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Шулак. - СПб. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	1									2006	Уп.			10			Б
				37	4	37	УМКД "Объектно - ориентированное программирование" сост. А.А. Иванцов - Абакан, 2011./www.edu.khsu.ru	1		1		1							2011			Умк		37	www.edu.khsu.ru
				37	4	37	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	Уп.			100		Б
				37	4	37	Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с (1)	1	1										2007	Уп.			1		Б
				37	4	37	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		Б
				37	4	37	Павловская Т.А. С/С++ [Текст] : структурное программирование : практикум / Т. А. Павловская, Ю. А. Шулак. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 239 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1											2007	Уп			10		Б
				37	4	37	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
				37	4	37	Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 448 с. (5)	1	1										2011	Уп.			5		Б
				37	4	37	Санников, Евгений Владимирович. Элементы объектно-ориентированного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 99. (100)	1				1							2010			Умк		100	Б
	Б1.Б.15	ОК-7, ОПК-1.4	Программирование в среде Linux / FreeBSD	37	3	37	Сэтчэлл, Стефен Т. Linux IP Stack [текст]: [Пер.с англ.] / Стефен Т. Сэтчэлл, Х.Б. Дж.Клиффорд - Киев; М.; СПб: ДиаСофт, 2001 - 288 с.: ил.+Прилож (1 компакт-диск) (2)	1	1										2001	Уп.			2		Б
				37	3	37	Брэфорд,Эд. Кроссплатформенные приложения для Linux и Windows [Текст] / Эд Брэфорд; эд Брэфорд, Лу Може. - СПб и др.: Питер Принт, 2003. - 668 с. (1)	1	1										2003	Уп.			1		Б
				37	3	37	Шевель, Андрей. Linux. Обработка текстов [Текст]: спец.справ. / Андрей Шевель. - СПб и др: Питер:Питер бук, 2001. - 379 с. (8)	1	1										2001	Уп.			8		Б
				37	3	37	Фолькердинг, П. Установка и конфигурирование LINUX [Текст]: учеб.курс / П. Фолькердинг, К Рейчард, Э.Фостер-Джонсон: [Пер. с англ.Е. Матвеев]. - СПб: Питер, 2000. - 496 с (1)	1	1										2000	Уп.			1		Б
				37	3	37	Негус, Кристофер. Red Yft Linux: библия пользователя / Кристофер Негус; [пер.с англ. А. В. Журавлёва и др.]. - М.: Компьютерное издательство "Диалектика", 2003. - 1056 с. (1)	1	1										2003	Уп.			1		Б

				37	з					37	Запускаем Linux [Текст]: [пер. с англ.] / Мэтт Уэлш, Маттиас Калле Далхаймер, Терри Доусон и Лар Кауфман. - 4-е изд. СПб: Символ-Плюс, 2004 - 730 с. (2)	1					2004	Уп.		2				Б		
				37	з					37	Хатч, Брайан Безопасность LINUX - готовые решения [Текст]: к изучению дисциплины / Брайан Хатч, Джеймс Лим, Джорж Курц; [пер. с англ. И ред. В. С. Иващенко]. - М.: Изд. Дом "Вильямс", 2002. - 544 с. (1)	1						2002	Уп.		1				Б	
				37	з					37	Стахов, Алексей LINUX [Текст]: [для пользователей и начинающих администраторов LINUX] / Алексей Стахов. - 2-е изд. Перераб. и доп. - СПб: БХИ-ПЕТЕРБУРГ, 2005. - 944 с. (1)	1						2005	Уп.		1				Б	
				37	з					37	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	
				37	з					37	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	
				37	з					37	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		39	5,6					39	Технологии разработки программного обеспечения [Текст]: [перевод] / Эрик Дж. Браунде - СПб и др.: ПИТЕР, 2004. - 655 с. (1)	1						2004	Уп.		1				Б	
				39	5,6					39	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	1					2004	Уч.		17					Б
Б1.Б.17	ОК-9., ОПК-1.4, ПК-3	Программирование 1С		30	7					30	Кашаев, С. Программирование. 1С : Предприятие 8.2 [Текст] : описание алгоритмов и программ / Сергей Кашаев. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 272 с. (2)	1						2011	Уп.		2				Б	
				30	7					30	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	
				30	7					30	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	
				30	7					30	Профессиональная разработка в системе 1С : ПРЕДПРИЯТИЕ 8 [Текст] / А. П. Гобец [и др.]. ; [под ред. М.Г. Радченко]. - М. : ООО "1С-Паблицинг" ; 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		30	7					30	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-решения" / П. У. Кузнецов [и др.]; ред. П. У. Кузнецов; Урал. гос. эрид. академ. - М.: Юрайт, 2012. - 422 с. (1)	1	1					2012	Уч.		1				Б	
				30	7					30	Соловьёва, Анна Викторовна. Профессиональный перевод с помощью компьютера [Текст]: методические рекомендации / А. Соловьёва. - СПб. И др.: ПИТЕР, 2008. (5)	1						2008	Уп.		5				Б	
				30	7					30	Молчанов, Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение [Текст]: лабораторный практикум / А. Ю. Молчанов. - СПб и др.: ПИТЕР, 2005 (9)	1						2005	Уп.		9				Б	
				30	7					30	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	

																					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			
																						Голберг, Геннадий соломонович. Информационные технологии [Текст]учеб для учреждений средн. Проф.образованияиз по укрупнённой группе специальностей "Информатика и вычислмительная техника" / Г. С. Голберг, А. В. Зафиевский , А. А. Короткин. - 9-е изд. перераб. и доп. - М.: Академия, 2014 (7).	1						2014	Уч.	7		Б		
																						Вендров, Александр Михайлович. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем [Текст]: допущено М-вомобразования 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																			Учебно- методический комплекс по дисциплине "ЭВМ и периферийные устройства", сост. А. И. Макосий.- Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1			1	2013			Умк	44	www.edu.khsu.ru	
																						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		
																						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		
																						Сидоров, Влладмир Дмитриевич аппаратное обеспчение 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		
																						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. Рощин. - М.: Академия, 2013. - 224 с. (5)	1	1					2013	Уч.	5		Б		
	Б1.Б.20	ОПК-1,2,4	Компьютерные сети и телекоммуникации																			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	37	www.edu.khsu.ru	
																						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		
																						Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 552800-"Информатика и вычислительная техника" и по специальностям 220100-"Вычислительные машины, комплексы, системы и сети".../ В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. -3-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2007.-958 с. (2)	1	1					2007	Уп	2		Б		
																						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	37	3														Черкесов, Г. Н. Надёжность аппаратно-программных комплексов [Текст]: Учебное пособие Учебное пособие по дисциплине для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информатика и вычислительная техника"/ Г. Н. Черкесов. - СПб; М.; Харьков: Питер, 2005. - 479. с. (40)	1								2005	Уп.	40			Б
				37	3														Организация и обслуживание программных систем учебно-методического комплекса СПК ПС ОМС [Текст]: (Учебное пособие); СПб. - 2012. - 252 с. (40)	1													Б
				37	3														Разработка САПР [Текст]: в 10-ти кн. / ред. А.В. Петров. - М.:Высшая школа,2010	1												Б	
	Б1.Б.22	ОК-7, ОПК1-4	Операционные системы	37	4														Сетевые операционные системы : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника"/ В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. -СПб. и др.: ПИТЕР , 2007.-538, [6] с. (10)	1	1							2007	Уп.	10			Б
				37	4														Учебно-методический комплекс по дисциплине "Операционные системы"/ сост. В.В. Романюк. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013				Умк	37	www.edu.khsu.ru		
				37	4														Гордеев, А. В. Операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычисл. техника" и напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 415, [1] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (25)	1	1							2007	Уч.	25			Б
				37	4														Таненбаум, Эндрю С. Операционные системы. Разработка и реализация [Текст] = OPERATIONS SYSTEMS. DESIGN AND IMPLEMENTATION : [пер. с англ.] / Э. Таненбаум, А. Вудхалл. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР. - [Б. м.] : Питер Пресс, 2007. - 702, [1] с. : ил. - (Классика computer science). (1)	1								2007	Уп.	1			Б
				37	4														Иртегов, Д. В. Введение в операционные системы [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 1040 с. (3)	1	1							2012	Уп.	3			Б
	Б1.Б.23	ОПК-2,3; ПК-3	Инженерная и компьютерная графика	44	2														Учебно-методический комплекс по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика"/ сост. О. В. Артошкин. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1		2013			Умк	44	www.edu.khsu.ru			
				44	2														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
				44	2														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
				44	2														Учебно-методический комплекс по дисциплине "Компьютерная графика"/ сост. З.А.Колмакова. - Абакан, 2010./www.edu.khsu.ru	1		1		1	2010			Умк	44	www.edu.khsu.ru			
				44	2														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	39	6														Балашова, Елена Викторовна. Компьютерный 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
				39	6														Фрост, Крис Дизайн газет и журналов [Текст]: к изучению дисциплины / Крис Фрост: [пер.с англ. М. В. Лапинов]. - М: Изд. Дом "Университетская книга", 2008. - 231 с.(17)	1								2008	Уп.	17			Б

				39	6							39	Слепченко, Ксения Macronedia 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	2896		0						2896		82	32	9	3	17						1017				706	
	Б1.Б.25	ОК-8	Физическая культура	44	1							44	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					Умк			44	www.edu.khsu.ru		
				44	1							44	Рабочая программа по дисциплине "Физическая культура"/ сост.Т.А. Швалева. - Абакан, 2011. (100)	1		1		1			2011	Рп.	100				Б		
				44	1							44	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			
				44	1							44	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	Уп.	5				Б			
				44	1							44	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			1		2015		Умк		100	Б				
				44	1							44	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			1		2015		Умк		100	Б				
	Б1.В		Вариативная часть									0																	
	Б1.В.ОД		Обязательные дисциплины									0																	
	Б1.В.ОД.1	ОК-4,7	Основы командной работы	44	1							44	Изработка и принтие решений в управлении инновациями [Тенкст]: рек.УМО: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "иноватика" и специальности "Управление инновациями" / И.Л. Тужель [и др.]. - СПб:Петербург, 2011. - 352 с. (3)	1	1					2011	Уп.	3				Б			
				55	1							55	Евсеев, Вадим Олегович. Деловые игры по формированию экономических компетенций [Текст]: учеб.пособие: рек.УМО по обр.: уч.пос. для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальностям "Социальная работа" / В. О. Евсеев. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2012. - 253 с. (2)	1	1					2012	Уп.					Б			
				44	1							44	Муратов, Владимир Принятие решений. Эмоции. Компьютер [Текст]: брошюра / Владимир Муратов. - Старица, 2002. - 565 с. (1)	1						2002	Уп.	1				Б			
				44	1							44	Романова, Мария Вячеславовна. Управление проектами [Текст]: доп.Советом УМО вузов России: учеб.пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / М. В. Романова. - М.: Форум; М.: Инфра-М, 2014. - 253 с. (10)	1	1					2014	Уп.	1				Б			
				44	1							44	Ямалов, Ильдар Уралович. Моделирование процессов управления и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуациях [Текст] / И. У. Ямалов. - М.: Лаборатория базовых знаний, 2013. - 288 с.	1						2013	Уп.	2				Б			
				44	1							44	Розенштиль, Луц Фон. Организационная психология [Текст] / Л. Фон Розенштиль, В. Мольт, Б.Рюттингер; [научн. Ред, Пётр Крнстантинович Власов; пер. с нем. А. В. Кочергин]. - Харьков: Гуманитарный центр, 2014 (2)	1						2014	Уп.	2				Б			
				44	1							44	Волгогонова, О. Д. Управленческая психология [Текст]: рек.: М-вом обр.РФ: учеб.для студентов сред.проф.образования по группе спец. Экономика и управление / О. Д. Волгогонова, А. Т. Зуб. М.: Форум: Инф. - М., 2007. -351 с.	1	1					2007	Уп.	1				Б			

				44	1	44	Фирсова, Ирина Анатольевна. Управленческие решения [Текст]: учебник для бакалавров: доп. М-вом обр. и науки РФ: учебник для студентов высшей учебной заведений, обучающихся по экономическим направлениям / И. Д. Фирсова, О. В. Данилова, С. В. Карпова; под общ. ред. И. А. Фирсова; Финансовый университет при правительстве РФ - М.: Юрайт, 2013. - 399 с. (2)	1	1					2003	Уч.		2		Б	
				44	1	44	Корнилова, Т. В. Психология риска и принятия решений [Текст]: учебн. пособие для студентов высш. учеб. заведений / Т. В. Корнилова. - М.: Аспект Пресс, 2003. - 284 с. (3)	1						2003	Уч.		3		Б	
				44	1	44	Разработка и принятие решений в управлении инновациями [Текст]: рек. УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направ. Подготовки бакалавров "Инноватика" и специальности "Управление инновациями" / И.Л.Туккель [и др.]. - СПб: БХВ. Петербург. - 2011 - 352 с. (3)	1	1					2011	Уп		3		Б	
	Б1.В.ОД.2	ОПК-2, ПК-2	Технология трудоустройства	30	7	30	Карташов, С. А. Трудоустройство. Поиск работы [Текст] : учеб. пособие / С. А. Карташов, Ю. Г. Одегов, И. А. Кокарев ; под ред. Ю. Г. Одегова ; Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова. - М. : Изд-во "Экзамен", 2002. - 384 с. (2)	1						2002	Уп.		2		Б	
				30	7	30	Карьера в информационных технологиях [Текст] / [Междунар. центр обучающих систем, Междунар. каф. - Сеть UNESCO/ ISEC " Техн. и проф. образование и подгот. кадров"]. - М. : Аванта +, 2003. - 365. [1] с. (1)	1						2003	Уп.		1		Б	
				30	7	30	Зайцев, Г. Г. Управление деловой карьерой [Текст] : допущено Советом УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Управление персоналом" / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская. - М. : АКАДЕМИА, 2007. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : экономика и управление). (1)	1	1					2007	Уп.		1		Б	
				30	7	30	Рабочая программа по дисциплине "Технология трудоустройства и планирования карьеры"/ сост. Л.В. Семенюк. - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2011				Рп.	22	www.edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.3	ОПК-2, ПК-2	Экономико-правовые основы	30	8	30	Правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям : Компьютерная безопасность, комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем... / С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. - М. : ИЦ " Академия", 2008. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (20)	1	1					2008			1		Б	
				30	8	30	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности [Текст] : рек. УМО по образованию... : учеб. пособие для студентов вузов... / А. А. Стрельцов [и др.] ; под ред. А. А. Стрельцова. - М. : Academia, 2008. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность). (1)	1	1					2008			1		Б	
				30	8	30	Хрусталев, Виталий Игоревич. Основы права интеллектуальной собственности в IT-технологиях [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. И. Хрусталев ; Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 88 с. - Библиогр.: с. 79. (50 экз.)	1	1					2016			50		Б	
	Б1.В.ОД.4	ПК-3	Математическая логика и теория алгоритмов	37	4	37	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математическая логика и теория алгоритмов", сост. Дернович Е.С.-Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2013				Умк	37	www.edu.khsu.ru
				37	4	37	Игошин, В. И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032100 "Математика" / В. И. Игошин. - М. : Academia, 2004. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (2)	1	1					2004	Уп.		2		Б	

				37	4					37	Математическая логика : Задачник-практикум по алгебре высказываний : [Учеб. пособие для студентов, обуч. по спец. : 220400- Программное обеспечение вычисл. техники и автомат. систем]/ Хак. гос. университет им. Н. Ф. Катанова; [Сост. : Л. В. Архипова, Е. С. Дернович]. -Абакан: Изд-во ХГУ, 2004.-72 с.. (10)	1					1	2007	Уп		10			Б	
				37	4					37	Лихтарников, Л. М. Математическая логика [Текст] : курс лекций : Задачник-практикум и решения : учеб. пособие / Л. М. Лихтарников, Т. Г. Сукачева. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (10)	1						2009	Уп.		10			Б	
				37	4					37	Дискретная математика [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 230105-Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. В. Архипова, Е. С. Дернович]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 79 с. (233)	1						2007	Уп.		233			Б	
				37	4					37	Дискретная математика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 72 с. (80)	1						2013			Умк			80	Б
				37	4					37	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	
				37	4					37	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						2014			Умк			50	Б
				37	4					37	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	
				37	4					37	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	37	3					37	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		
				37	3					37	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	Смп		2			Б	
	Б1.В.ОД.6	ОПК-1, ПК-2	Основы профессиональной коммуникации на английском языке	30	8					30	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1						2005	Уп.		3			Б	

				30	8			30	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1			2011			РП	30	www.edu.khsu.ru	
				30	8			30	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневыский, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1			1	2001	Уп.		203			Б	
				30	8			30	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1			1	1999	Уп.		1			Б.	
				30	8			30	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	
				30	8			30	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	
				30	8			30	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.		1			Б	
	Б1.В.ОД.7	ОПК-1,2; ПК-2	Программирование на языках высокого уровня	37	3			37	Бобровский, Сергей Игоревич. Технологии Delphi [Текст]:[Основы программирования на языке Delphi . Технологии Оол. Визуальное проектирование приложений в средеDelphi]; разработка приложений для бизнеса;Учебный курс / Сергей Бобровский. - СПб и др.: Питер, 2007 - 720 с. (10)	1				2007	Уч.		10			Б	
				37	3			37	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 авчислительная 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	37	4			37	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	
				37	4			37	Информатика и ИКТ: метод пособие для учителей. Ч.2. Программное обеспечение информационных технологий [Текст]: учебник / под.ред.Н. В. Макаровой . - СПб и др.: Питер, 2008- 430 с. (1)	1				2008	Уч.		1			Б	
				37	4			37	Рэшка, Джефф Тестирование программное обеспечение [Текст]=Automated SoftwareTesting: внедрение управление и эксплуатация / Джефф Рэшка, Элфид Дастин, Джон Пол: [пер. с англ. М. Павлова]. - М.М.:Лори, 2013 - 567с. (3)	1				2013	Уп.		3			Б	
				37	4			37	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	
				37	4			37	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			30	Павловская Т. А. Объектно-ориентированное программирование: практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	1			2006	Уп.		10			Б	

				30	6				30	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				30	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				30	Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с (1)	1	1				2007	Уч.		1			Б			
				30	6				30	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				30	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				30	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		
				30	6				30	Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 448 с. (5)	1	1				2011	Уп.		5				Б		
				30	6				30	Санников, Евгений Владимирович. Элементы объектно-ориентированного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 99. (100)	1				1	2014			Умк		100		Б		
	Б.В.ОД.10	ОПК-1,4	Программирование Web - интерфейса	30	7				30	Феррара, АлексПрграмирование -сервисов для NET[Текст]: [Пер. с англ.] / А. Феррара, М. мак-Дональд. - СПб и др. : Питер: Питер принт, 2003 - 429 с.	1					2003	Уп.		1			Б			
				30	7				30	Дунаев, Вадим Вячеславович. Web программирование для всех [Текст]: к изучению дисциплины / Вадим Дунаев. - СПб: БХВ _ Петербург, 2012 - 550 с. (1)	1					2012	Уп.		1			Б			
	Б.В.ОД.11	ОПК-1, ПК-2	Программирование ролевого взаимодействия и компьютерных игр	30	7				30	Ментс, Мори ван. Эффективный тренинг с помощью ролевых игр [Текст]: научное издание/ М. Ментс: пер.с англ. А. Смирнов. - СПб: Питер, 2001. - 208 с. (1)	1					2001	Уп.		1			Б			
				30	7				30	Вольфенгаген, Вячеслав Эрнстович. Комбинаторная логика в программировании[Текст] высисоеения с объектами в примерах / В.Э. Вольфенгаген; институт актуального образования "ЮриИнфор-МГУ". Каф. Перспективных компьютерных исследований и инф. Технологий - 2-у изд. - М.: АО "ЦентрЮриИнфор" 2003. - 335 (1)	1					2003	Уп.		1				Б		
				30	7				30	Шапошников, Игорь Владимирович. PHP 5,1 [Текст]: учебный курс / Игорь Шапошников. - СПб и др.: Питер, 2007 (10)	1					2007	Ук.		10			Б			
	Б.В.ОД.12	ОПК-1, 2,4 ПК-2,3	Программированиер аспределённых баз данных и центры обработки данных (ЦОД)	30	7,8				30	Мак-Манус, Джеффри П. Обработка базданных наVisual Basic NET[Текст]:[Пер. сангл.] / Джеффри П. Мак-Манус джеки Голштейн. Кевин Т. Прайс. - 3-е изд. - М.: Вильямс, 2003. - 411 с. (1)	1					2003	Уп.		1			Б			
				30	7,8				30	Семакин, Игорь Геннадьевич. Основы программирование и баз данных [текст.]: рек.ФГАУ "Фиро"; учебник: для среднего специального образования по специальности "Компьютерные сети" / И. Г. Семакин. - М.: академия, 2014 - 219 с. (10)	1	1				2014	Уч.		10				Б		
	Б.В.ОД.13	ОПК-1, ПК-2,	Основы разработки мобильных приложений	30	8				30	Букин, Максим Сергеевич. Теория и практика мобильной связи [Текст] максим букин / М.: Альянс-пресс, 2003 - 384 с. (5)	1					2003	Уп.		5			Б			

				30	8					30	Основы разработки электронных учебных изданий [Текст]: рек. УМО вузов...: учебно-методическое пособие для преподавателей вузов. / Г. В. Алексеев и др. - СПб: Проспект Науки, 2010. - 144 с. (4)	1	1				2010	Уп	4			Б
Б.В.Од.14	ОК-1,5,7,ОПК-1,4	Технологии вертуализации и облачных вычислений		37	4					37	Орлов, Сергей Александрович Технологии разработки программного обеспечения [Текст]: Разработка сложных программных систем:Учеб. Для студентов вузов,обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и матризованных систем" /С. А. Орлов. - 3-е изд. - СПб: ПТЕР, 2004. - 527 с. (17)	1					2004	Уч.	17			Б
				37	4					37	Анашкина, Наталья Викторовна. Технологии и методы программирования [Текст]: допущено УМО...: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "ИВТ" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смойянинов. - М.: Академия, 2012. - 384 с. (5)	1	1				2012	Уп.	5			Б
Б.В.Од.15	ОК-2,ОПК-5,ПК-3	Алгоритмы и структура данных		39	5					39	Лафоре, Роберт Структура данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт лафоре -2-е изд. - СПб: Питер 2014. - 701 с. (14)	1					2014	Уп.	14			Б
Б.В.Од.16	ОК-7,ОПК-1,2,4,ПК-3	База данных		39	5					39	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Базы данных" / сост. Романок В.В.-Абакан, 2013/www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		УМКД		39	www.edu.khsu.ru
				39	5					39	Базы данных : основы, проектирование, использование : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ М. П. Мальхина. -2-е изд..-СПб.: БХВ- Петербург, 2006.-528 с. (1)	1	1				2006	Уп.	1			Б
				39	5					39	Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 462, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 459-460. (5)	1	1				2013	Уч.	5			Б
				39	5					39	Мальхина М.П. Базы данных : основы, проектирование, использование : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки "Информатика и вычислительная техника"/ М. П. Мальхина. -2-е изд..-СПб.: БХВ- Петербург, 2006.-528 с. (1)	1	1				2006	Уп.	1			Б
				39	5					39	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. Чертовской. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 432 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 427-428. (20 экз.)	1	1				2015	Уч.	20			Б
Б.В.Од.17	ОПК-1,2	Алгоритмы и технологии обработки видео-и-аудио информации		30	8					30	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, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014 - 240 с.(7)	1		1			2014	Уч.	7			Б
Б.В.Од.18	ОПК-1,ПК-3	Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных		30	8					30	Бордовицына Т. В. ГИС и GPS-технологии в геодезии и картографии : учебно-методический комплекс [для студентов картографических и геодезических специальностей вузов, а также для всех желающих обучиться работе с геоинформационной системой ArcGIS]/ Т. В. Бордовицына, А. П. Батуриц; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Томский государственный университет, Институт дистанционного образования. -Томск: ТГУ, 2007.	1					2007		УМКД		1	Б
				30	8					30	Хромых В. В. Пространственный анализ в ГИС : учебно-методический комплекс ; [для студентов геолого-географических специальностей вузов]/ В. В. Хромых, О. В. Хромых; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Томский государственный университет, Институт дистанционного образования. -Томск: ТГУ, 2007.	1					2007		УМКД		1	Б

				30	в			30	Дьяконов В.В., Жорж Н.В. Геоинформационные технологии разведки и поиска месторождений полезных ископаемых неосвоенных территорий Учеб. пособие. – М.: РУДН, 2008. – 163 с.: ил.	1				2008	Уп.		1			Б			
				30	в			30	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Геоинформационные системы" / сост. И. А. Курынова - Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013			УМКД		22	www.edu.khsu.ru		
				30	в			30	Прудкий Н.И., Январев Г.С. Геологическое картирование ЮРГТУ, 2006г. - 164с.	1				2006	Уп.		1			Б			
				30	в			30	Силкин К.Ю. Геоинформационная система Golden Software Surfer 8 Учебно-метод. пособие для вузов. - Воронеж: Воронежский гос. университет, 2008. - 66 с.	1				2008	Уп.		1			Б			
			Профессиональные дисциплины	6117		0		6117		151	66	30	21	43			1928			1799			
Б.В.Од.19		ОПК-5, ПК-3	Обеспечение качества и тестирование программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем	39	5,6			39	Щербакова, Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. (3)	1	1				2012	Уп.		3			Б		
				39	5,6			39	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			
				39	5,6			39	Яшин, В. Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст] : доп. УМО по образованию в области прикладной информатики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям / В. Н. Яшин. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 252, [1] с. : ил., табл. - (Высшее образование). (5)	1	1			2013	Уп.		5			Б			
Б.В.Од.20		ОПК-1,2,4	Информационная безопасность	39	6			39	Информационная безопасность [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по образованию : учеб. пособие для студентов вузов / С. В. Петров [и др.] : М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2012. - 294 (15)	1	1			2012	Уп.		15			Б			
				39	6			39	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Безопасность телекоммуникационных систем" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1		1		1	2011			УМКД		39	www.edu.khsu.ru		
				39	6			39	Арутюнов, В. В. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бибинформ, 2008. - 56 с. (15)	1				2008	Уп.		15			Б			
				39	6			39	Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : допущено УМО... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. -4-е изд., стереотип.. -М.: ИЦ " Академия", 2009.-336 с.. (5)	1	1			2009	Уп.		5			Б			
				39	6			39	Правовое обеспечение информационной безопасности : допущено УМО... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям : Компьютерная безопасность, комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.../ С. Я. Казанцев [и др.] ; под ред. С. Я. Казанцева. -М.: ИЦ " Академия", 2008.-240 с. (20)	1	1			2008	Уп.		20			Б			

									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		
	Б.В.ОД.21	ОПК-5, ПК-3	Обеспечение безопасности персональных данных	30	7				Щербакова, Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. (3)	1	1					2012	Уп.	3			Б		
				30	7				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		
				30	7				Яшин, В. Н. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст] : доп. УМО по образованию в области прикладной информатики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям / В. Н. Яшин. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 252, [1] с. : ил., табл. - (Высшее образование). (5)	1	1					2013	Уп.	5			Б		
	Б.В.ОД.22	ОПК-2.5, ПК-2	Человеко-машинное взаимодействие	30	7				Сергеев С.Ф. Инженерная психология и эргономика: Учебное пособие. М.: НИИ школьных технологий, 2008.176 с. (1)	1						2008	Уп.	1			Б		
				30	7				УМКД "Человеко-машинное взаимодействие" / сост.И. А. Курынова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1			2013			УМКД	22	www.edu.khsu.ru		
				30	7				Человеко-машинное взаимодействие. Создание анимации средствами Macromedia Flash Mx: Учебное пособие по выполнению лабораторных, расчетно-графических работ по курсу "Человеко-машинное взаимодействие", также может быть использовано для изучения отдельных тем по дисциплинам «Интернет-интранет технологии», «Информатика», «Офисные технологии», «Информационные технологии в социальных сферах» для студентов специальностей 350500, 220400, для студентов направлений 654600, 657900, 552800, 022900, 350500, 521100, 521510 для всех форм обучения/ Гриценко Е.М., Никитина Т.В. – Красноярск: СибГТУ, 2004. -205 стр. (5)	1								2004	Уп.	5			Б
	Б.В.ОД.23	ОПК-2.4, ПК-3	Организация программного взаимодействия в телекоммуникационных системах	30	7				Организация и обслуживание программных систем учебно-методического комплекса СПК ПС ОМС [Текст]: (Учебное пособие): СПб. - 2012. - 252 с. (8)	1						2012	Уп.	8			Б		
				30	7				Жмакин, Анатолий Петрович. Архитектура ЭВМ [Текст]: рекомендовано УМО по образованию: учеб пособие по спец. "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / А. П. Жмакин. - СПб: БХВ - петербург, 2006. - 320 с. (1)	1	1					2006	Уп.	1			Б		
				30	7				Телекоммуникационные системы и сети [Текст]: Современные технологии: [В 3 т.]: Учебное пособие для студентов вузов связи и колледжей / Под ред. В. П. Шувалова. - М.: Горячая линия -телеком, 2003. - 648 с. (10)	1						2003	Уп.	10			Б		

									Метрология и электроредактирования в телекоммуникационных системах [Текст]: рекомендовано УМО по обр. в обл. инф. безопасности: учеб. для студентов вузов, обуч. По спец. "Инф. Безопасность телекоммуникационных систем" / под. Ред. В. И. нефёдова. - 2-е изд. перераб. и доп.- М. Высшая школа, 2005. - 536 с. (20)	1	1						2005	Уч.	20			Б	
	Б.В.ОД.24	ОПК-1,2, ПК-3.	Спецкурс по направлению подготовки					30	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	
								30	Никольская, И. А. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 144 с (5)	1							2011	Уч.	5			Б	
								30	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Специальные главы информатики"/сост. Е.В. Кабаева. - Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1			1	1	1		2013			УМКД	30	www.edu.khsu.ru	
								30	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	
								30	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	
								30	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	
								30	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					120	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	120	www.edu.khsu.ru	
								120	Рабочая программа по дисциплине "Физическая культура"/ сост.Т.А. Швалева. - Абакан, 2011. (100)	1			1	1			2011			УМКД	100	Б	
								120	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	
								120	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	Уп.	5			Б	
								120	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	1	1	1			2005			УМКД	100	Б	

									120	2-6					120	1	1	1	1	1	2015			УМКД		100	Б		
	Б1.В.ДВ.1.1	ОК-5,6	Спецкурс на английском языке						44	2					44	1					2005	Сп.		3			Б		
									44	2					44	1		1			2011			УМКД		44		www.edu.khsu.ru	
									44	2					44	1				1	2001	Уп.		203			Б		
									44	2					44	1				1	1999	Сп.		1			Б		
									44	2					44	1					2013	Уп.		1			Б		
									44	2					44	1				1	2010			УМКД		50	Б		
									44	2					44	1	1				2014	Уч.				2	Б		
	Б1.В.ДВ.1.2	ОК-5,6, ПК-2,3	Решение олимпиадных задач по программированию (на английском языке).						44	2					44	1				1	2001			Сб.задач		1	Б		
									44	2					44	1					2006	Сб. задач		10			Б		
									44	2					44	1					2016	Уп		14			Б		
									44	2					44	1	1				2016	Уч.п.		6			Б		
	Б1.В.ДВ.2.1	ОК-5,6,9, ПК-3	Основы научно-исследовательской деятельности						44	2					44	1	1	1	1	1	2007	М		28			Б		
									44	2					44	1	1				2015	Уч.		2			Б		

				44	2					44	Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. для бакалавриата и магистратуры: рек. УМО высшего образования: учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Крупов: Санкт-Петербург гос.эконом. у-т - М.: Юрайт, 2015 - 290 с. (4)	1	1					2015	Уч.		4					Б		
				44	2					44	Новиков, Александр Михайлович. Методология научного исследования [Текст]: рек. Редакционно-исследовательским советом РАО: учеб.-метод. Пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с.(2)	1	1					2015	Уп		2						Б	
	Б1.ДВ.2.2.	ОК-2.4, ПК-2.3	Учебно-исследовательская работа студента	44	2					44	Бережнова, Елена Викторовна. Основы учебно-исследовательской деятельности [Текст]: рек. ФГАУ "ФИРО": учебн.пособие для сред. проф. Образования для всех специальностей укрупнённой группы "Образование и педагогика" / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский . - М.: Академия, 2015 - 127 с. (10)	1	1					2015	Уп		10						Б	
				44	2					44	Виноградова, Надежда Александровна. Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы [Текст]: рек. Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования" [ФГАУ "ФИРО"]: учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / Н. А. Виноградова, Н. В. Микляева. - М.: Академия, 2015. - 128 с. (10)	1	1					2015	Уп		10						Б	
				44	2					44	Кукушкина, Вера Владимировна. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистрантов) [Текст]: доп. Советом УМО по образованию в области менеджмента: учебное пособие по направлению "Менеджмент" / В. В. Кукушкина - М.: ИНФРА-М, 2014. - 263 с. (2).	1	1					2014	Уп		2						Б	
	Б1.ДВ.3.1	ОК-2.4, ПК-2.3	Решение олимпиадных задач ACM	39	5					39	Семёнов, Андрей Иванович.. Сборник задач по языку паскаль + 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	1	1	1	2001	Уп		1						Б		
				39	5					39	Моисенко, Сергей Игнатьевич SQL [Текст]: задачи и решения / сергенй маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1					2006	УП		10						Б		
				39	5					39	Акулич, Иван Льдович. 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		
				39	5					39	Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Maple, 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	39	5					39	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1					2005	Уп		3							Б	
				39	5					39	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011			УМКД				39	www.edu.khsu.ru			
				39	5					39	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневыский, Г. И. Самрина ; Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1	1	1	1	1	2001	Уп		203								Б
				39	5					39	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1				1	1999	Уп.		1							Б	
				39	5					39	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	

				39	5			39	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		
				39	5			39	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.ДВ.4.1	ОК-4,6	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)		39	6			39	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1					2005	Уп	3		Б		
				39	6			39	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011		УМКД	39	www.edu.khsu.ru		
				39	6			39	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	1	1	1	2001	УП		203		Б	
				39	6			39	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1				1	1999	Уп	1		Б		
				39	6			39	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		
				39	6			39	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		
				39	6			39	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.4.2	ОК-4,6, ПК-2,3	Решение олимпиадных задач ACM (на английском языке)		39	6			39	Семенов, Андрей Иванович.. Сборник задач по языку паскаль + Олимпиадные задачи [Текст]: сборник задач / А. И. Семенова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. Ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2001. - 72 с. (1)	1	1	1	1	1	2001	Уп.	1		Б		
				39	6			39	Моисенко, Сергей Игнатьевич. SQL [Текст]: задачи и решения / сергей маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1					2006	Уп	10		Б		
				39	6			39	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		
				39	6			39	Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Maple, 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. стеретипил. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2016. - 131 с. (5)	1	1				2016	Уп	5		Б		
Б1.В.ДВ.5.1	ПП-3	Основы высшей математики		44	1			44	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика"/ сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1			1	1	2013		УМКД	44	www.edu.khsu.ru		

				44	1					44	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	44	www.edu.khsu.ru	
				44	1					44	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
				44	1					44	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
				44	1					44	Виленин, Игорь Владимирович. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленин, В. М. Гровер. - 4-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1						2008	Уп		1			Б
	Б1.ВДВ.5.2	ОПК-2, ПК-2	Администрирование программных компьютеров в среде LinuxFreeBSD	44	1					44	УМКД "Работа в среде Linux", сост. Щербинин П.Ю. //www.edu.khsu.ru	1			1	1	2011			УМКД	44	www.edu.khsu.ru		
				44	1					44	Таненбаум Э. Операционные системы. Разработка и реализация = OPERATIONS SYSTEMS. DESIGN AND IMPLEMENTATION : [пер. с англ.] Э. Таненбаум, А. Вудхалл. -3-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР : Питер Пресс, 2007.-702, [1] с. (1)	1						2007	Уп		1			Б
	Б1.В.ДВ.6.1	ОПК-5, ПК-3	Операционные системы на базе LinuxFreeBSD	37	4					37	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 укрупнённой группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Силицын. - М. Академия, 2015. - 269 с. (10)	1	1					2015.	Уч		10			Б
				37	4					37	Иртегов, Дмитрий Валентинович. Введение в специальные системы [Текст]: рек. УМО вузов России: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб: БХВ-Петербург, 2010 - 1040 с. (3)	1	1					2012	Уп		3			Б
				37	4					37	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: ИНФАРМ-М, 2004. - 400 с. (5).	1	1					2004	Уп		5			Б
				37	4					37	Таненбаум Э. Операционные системы. Разработка и реализация = OPERATIONS SYSTEMS. DESIGN AND IMPLEMENTATION : [пер. с англ.] Э. Таненбаум, А. Вудхалл. -3-е изд. -СПб. и др.: ПИТЕР : Питер Пресс, 2007.-702, [1] с. (1)	1						2007	Уп		1			Б
				37	4					37	Зв1: Операционные системы Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu+ 10 операционных систем Linux [Текст]: [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хипп [и др.]. - М: Триумф, 2008. - 384 с.(1).	1						2008	Уп.		1			Б
	Б1.В.ДВ.6.2	ОПК-2, ПК-3	Математические пакеты Mathcat, Matlab, Matematika	37	4					37	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математические пакеты. MATHCAD, MATLAB"/ сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1			1	1	2013			УМКД	37	www.edu.khsu.ru		
				37	4					37	Гурский Д. Вычисления в MATHCAD 12 / Д. Гурский, Е. Турбина. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2006.-544 с. : (10)	1						2006	Уп		10			Б
				37	4					37	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	1	1	1	2015			УМКД	50	Б		

										37	4							37	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	1	1	1	2015			УМКД		50	Б
Б1.В.ДВ.7.1	ОПК-2, ПК-2	Создание RAD, LAD, FBD-приложений								39	6							39	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Создание RAD-приложений"/ сост. Н.В. Глущенко. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru		1			1	1	2013			УМКД		39	www.edu.khsu.ru
										39	6							39	Фаронов, В. В. DELPHI 2005. Язык, среда, разработка приложений [Текст] / Валерий Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 559 (10)		1				2007	Уп		10		Б		
										39	6							39	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-5, ПК-3	Разработка Десктопных приложений								39	6							39	Разработка распределённых приложений на платформе Microsoft.NET FRAMEWORK [Текст] : учебный курс Microsoft. [пер. с англ.] / Сара Морга [и др.]. - М.: Русская редакция; СПб: ПИТЕР, 2008. - 608 с. (1)		1				2008	Уп		1		Б		
										39	6							39	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		
										39	6							39	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		
										39	6							39	Фаронов, В. В. DELPHI 2005. Язык, среда, разработка приложений [Текст] / Валерий Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 559 (10)		1				2007	Уп		10		Б		
										39	6							39	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								30	8							30	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	
										30	8							30	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. Зафьевский, 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								30	8							30	Одинцов, Игорь. Профессиональное программирование. Системный подход [Текст] / И. Одинцов. - СПб. [и др.]: БХВ-Петербург, 2002. - 512 с. (4)		1				2002	Уп		4		Б		
										30	8							30	Йордон, Эдвард. Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем [Текст] = Case Studies in Object-Oriented Analysis and Design / Э. Йордон, К. Аргипа. - М.: лори, 2010. - 264 с. (3)		1				2010	Уп		3		Б		
										30	8							30	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	
										30	8							30	Хартов, Вячеслав Яковлевич. Микропроцессорные системы [Текст]: рек. УМО вузов...: УМО вузов...: учебное пособие по направлению "Информатика и вычислительная техника" (квалификация "бакалавр") / В. Я. Хартов. - М.: Академия, 2014. - 367 с. (5).		1	1				2014	УП		5		Б	

				30	в															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. Чертовской. - СПб.: М.: Краснодар: Лань, 2015 - 432 с. (20)	1	1						2015	Уч.		20							Б
	Б1.В. ДВ.9.1.	ОПК-1,2, ПК-2,3	Основы объектно-ориентированного программирования	39	с															Павловская Т. А. С++. Объектно-ориентированное программирование: практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Шулак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	1						2006	Уп		10						Б	
				39	с															УМКД "Объектно - ориентированное программирование" / сост. А.А. Иванцов - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1		1		1	2011			УМКД	39					www.edu.khsu.ru			
				39	с															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			УМКД	100						Б		
				39	с															Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с (1)	1	1						2007	Уп		1					Б		
				39	с															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						Б	
				39	с															Павловская Т.А. С/С++ [Текст] : структурное программирование : практикум / Т. А. Павловская, Ю. А. Шулак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 239 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1							2007	Уп		10						Б	
				39	с															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	
				39	с															Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 448 с. (5)	1	1						2011	Уп		5						Б	
				39	с															Санников, Евгений Владимирович. Элементы объектно-ориентированного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 99. (100)	1		1		1	2014			УМКД	100							Б	
	Б1.В.ДА.9.1	ОПК-2, ПК-2,3	Научно-исследовательская работа студента	39	с															Пелевина, Надежда Николаевна Субъектно-речевая структура научного и художественного текстов: сходства и различия [Текст]: [монография] / Н. Н. Пелевина; Фед. агентство по образованию. Рос. гос. пед. ун-та им. А. И. Герцена, хак. Гоос. Ун-т им. Н. Ф. Катанова. _Абакан: Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2007. - 210 с. (28)	1	1	1	1	1	2007	М			28							Б	
				39	с															Гусева, Е. А. Философия и история науки [Текст]: допущено УМО по обр. в области производственного менеджмента: учеб для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов. - М.: Инфра-М, 2015 - 128 с. (Высшее образование: Магистратура) (2)	1	1						2015	Уч		2						Б	
				39	с															Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст]: учеб. для бакалавриата и магистратуры: рек. УМО высшего образования: учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Крупов: Санкт-Петербург гос.эконом. у-т - М: Юрайт, 2015 - 290 с. (4)	1	1						2015	Уч		4						Б	

				39	5						39	Новиков, Александр Михайлович. Методология научного исследования [Текст]: рек. Редакционно-исследовательским советом РАО: учеб-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2015. - 270 с.(2)	1	1					2015	Уп		2			Б
Б1.В.ДВ.10.1	ОК-5, ОПК-2,5	Информационные технологии (на английском языке)		37	3,4						37	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1						2005	С		3			Б
				37	3,4						37	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1	1					2011		УМКД		37	www.edu.khsu.ru	
				37	3,4						37	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		
				37	3,4						37	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1			1	1999	С		1			Б		
				37	3,4						37	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	
				37	3,4						37	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			
				37	3,4						37	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.10.2	ОК-5,6	Компьютерный английский		37	3,4						37	Ваулина, Е. Ю. Термины современной информатики: программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1					2005	С		3			Б	
				37	3,4						37	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1	1					2011		УМКД		45	www.edu.khsu.ru	
				37	3,4						37	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		
				37	3,4						37	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с.. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1			1	1999	С		1			Б		
				37	3,4						37	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	
				37	3,4						37	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			

				37	3.4	37	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.11.1	ОПК-2, ПК-3	Парадигмы программирования на английском языке		30	7	30	Ваулина, Е. Ю. - термины современной информатики, программирование, вычислительная техника, Интернет. Англо-русский, русско-английский словарь [Текст] : более 6000 слов, устойчивых словосочетаний и сокращений / Е. Ю. Ваулина, В. Н. Рычков. - М. : Эксмо, 2005. - 640 с. (3)	1				2005	С	3		30	www.edu.khsu.ru
				30	7	30	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1		2011		УМКД		Б	
				30	7	30	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневыский, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1			1	2001	Уп	203		Б	
				30	7	30	Першиков В.И. Русско-английский толковый словарь по информатике : ок. 6000 терминов / В. И. Першиков, А. С. Марков, В. М. Савинков. -3-е изд., перераб. и доп. -М.: Финансы и статистика, 1999.-363 с. -Библиогр.: с. 362-363. (1)	1			1	1999	С	1		Б	
				30	7	30	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	
				30	7	30	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		Б	
				30	7	30	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.11.2	ОПК-2, ПК-3	Математический пакет Statistika		30	7	30	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Статистика"/ сост. Н.А. Амзаракова. - Абакан, 2011//www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2011		УМКД	30	www.edu.khsu.ru
				30	7	30	Статистика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"/ Э. К. Васильева, В. С. Лялин. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.-399 с. (10)	1	1			2007	Уч	10		Б	
				30	7	30	Васильева Э.К. Статистика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"/ Э. К. Васильева, В. С. Лялин. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.-399 с. (10)	1	1			2007	Уч	10		Б	
						0	Статистика : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обуч. по специальности "Статистика"/ И. И. Елисеев [и др.] ; под ред. И.И. Елисеевой. -М.: Кнорус, 2006.-552 с (1)	1	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)		44	2	44	УМКД "Научно - учебная работа студента"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012//www.edu.khsu.ru	1		1	1	2012		УМКД	44	www.edu.khsu.ru	
				44	2	44	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	

				44	2			44	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	Уп		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).	44	2			44	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	
				44	2			44	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	
				44	2			44	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)	37	3			37	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	
				37	3			37	Спирина Марина Савельевна. Дискретная математика [Текст]: рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э Баумана": учеб.для студентов образ. Учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям техники и автоматизированных систем" / М. С. Спирина, П. А. Спирина. - 10-е издан. - Стер. - М.: Академия, 2014. - 367 с. (6)"Автоматизированные системы обработки информации и упрю (по отраслям)" и "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / М.ю С. Спирина, В. А. Спирина. - 10-е издан, стер. - М.: Академия. 2014. - 367 с. (6).	1	1				2014	Уч		6			Б	
	Б2.П.3	ОК-4, ОПК-1.4, ПК-2.3	Производственная (преддипломная) практика	30	8			30	Артюшкин О. В., Романюк В. В. Методические рекомендации по выполнению ВКР для студентов по направлению подготовки 230100 Информатика и вычислительная техника. - Абакан: ФГБОУ ВПО ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2013 / www.edu.khsu.ru	1		1			2013			УМКД		30	www.edu.khsu.ru	
				30	8			30	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	
	ГИА		Государственная итоговая аттестация	60		0		60		2	0	1	0	1				70		30		
	Б3		Государственная итоговая аттестация					0														
	Б3.Д.		Подготовка и защит ВКР					0														
	Б3.Д.1	ОК-6, ОПК-1.4, ПК-2.3	Выпускная квалификационная работа	30	8			30	Артюшкин О. В., Романюк В. В. Методические рекомендации по выполнению ВКР для студентов по направлению подготовки 230100 Информатика и вычислительная техника. - Абакан: ФГБОУ ВПО ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2013 /www.edu.khsu.ru	1		1			2013			УМКД		30	www.edu.khsu.ru	
				30	8			30	Методические указания по подготовке, оформлению и защите выпускных квалификационных работ [Текст] : методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Ю. И. Савельева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 64 с. (70)	1			1		2010	Уп		70			Б	

Директор института/колледжа

Валинецкий А. В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой/председатель
ПЦК

Ламанский М. Г.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Сипкина Н. Я.

подпись

фамилия и.о.