

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"

2014

2009

№	Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование 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	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически									Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники	Виды учебной литературы (Учебник-Уч., учебное пособие-Уп., учебно-методический комплекс-УМК, 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 материалы - Мм, 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	6742		0		6742		136	69	17	11	29			2078		2920				
	Б1.Б Базовая часть Б1.Б.1	ОК-5	Иностранный язык	56	1			56	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	
				56	1			56	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Иностранный язык"/ сост. О.С. Хлякин. - Абакан, 2013// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013					УМК	56	www.edu.khsu.ru	
				56	1			56	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	
				56	1			56	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		

				42	з					42	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		
				42	з					42	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	
				42	з					42	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
				42	з					42	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
				42	з					42	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, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 84 с. - Библиогр.: с. 77-81. (100 экз.)	1	1				1	2016		Умк		100	Б		
Б1.Б.4	ОК-8.9	Безопасность жизнедеятельности		35	б					35	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / сост. Н.Е. Дю. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		Умк		35	www.edu.khsu.ru			
				35	б					35	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		
				35	б					35	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		
				35	б					35	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		56	1					56	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" / сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1		1	2013		Умк		56	www.edu.khsu.ru			
				56	1					56	Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум : рек. СибРМУЦ ... для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов инж. - техн. специальностей / Фед. агентство по образованию, Хака. 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	Уп	150			Б		
				56	1					56	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		
				56	1					56	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		
				56	1					56	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		98	2,3					98	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Математика" / сост. Е.В. Минакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2013		Умк		98	www.edu.khsu.ru			

				56	1,2				56	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			
				56	1,2				56	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				
				56	1,2				56	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	56	2				56	Моисеенко, С. И. SQL [Текст] : задачи и решения / Сергей Моисеенко. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 256 с. : ил. (10)	1						2006	Уп.		10			Б			
				56	2				56	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			
				56	2				56	Рабочая программа по дисциплине "Язык SQL"/ сост. О.Л. Мельникова - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1			1		1	2011			УМК		56	www.edu.khsu.ru			
				56	2				56	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			
				56	2				56	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			
									0	Минеев, Петр Викторович. Языки структурного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / П. В. Минеев ; Министерство образования и науки РФ, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 84 с. - Библиогр.: с. 82. (50 экз.)	1	1						2018	Уч.		50	УМКД			Б	
	Б1.Б.13	ОК-7, ОПК-1,4, ПК-3	Парадигмы программирования	56	2				56	УМКД "Парадигмы программирования"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1			1		1	2011			Умк		56	www.edu.khsu.ru			
				56	2				56	Коплиен, Джеймс О. Программирование на С++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). (2)	1						2005	Уп.		2			Б			
				56	2				56	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			
				56	2				56	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			

				56	2				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	42	4				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
	Б1.Б.15	ОК-7, ОПК-1.4	Программирование в среде Linux / FreeBSD	42	3				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
				42	3				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
				42	3				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
				42	3				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
				42	3				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
				42	3				Запускаем Linux [Текст]: [пер. с англ.] / МэттУэлш, Маттиас Калле Далхаймер, терри Доусон и Лар Кауфман. - 4-е изд. СПб: Символ-Плюс, 2004 - 730 с. (2)	1						2004	Уп.		2				Б
				42	3				Хатч, БрайанБезопасность 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
				42	3				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
				42	3				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
				42	3				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
				42	3				Операционная система Ubuntu Linux: + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст]: [перв. 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	35	5,6				Технологии разработки программного обеспечения [Текст]: [перевод] / Эрик Дж.Браунде - СПб и др.: ПИТЕР, 2004. - 655 с. (1)	1						2004	Уп.		1				Б
				35	5,6				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	37	7					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	
				37	7					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
				37	7					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	
				37	7					Профессиональная разработка в системе 1С : ПРЕДПРИЯТИЕ 8 [Текст] / А. П. Гобец [и др.]. ; [под ред. М.Г. Радченко]. - М. : ООО "1С-Паблишинг"; 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	37	7					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 "Эриспреденция" / П. У. Кузнецов [и др.]; ред. П. У. Кузнецов; Урал.гос.зрид.академ. - М.: Юрайт, 2012. - 422 с. (1)	1	1							2012	Уч.	1			Б
				37	7					Соловьёва, Анна Викторовна. Профессиональный перевод с помощью компьютера [Текст]: методические рекомендации / А. Соловьёва. - СПб. И др.: ПИТЕР, 2008. (5)	1							2008	Уп.	5			Б	
				37	7					Молчанов, Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение [Текст]: лабораторный практикум / А. Ю. Молчанов. - СПб и др.: ПИТЕР, 2005 (9)	1							2005	Уп	9			Б	
				37	7					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	
				37	7					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
				37	7					Голберг, Геннадий соломонович. Информационные технологии [Текст]учеб.для учреждений средн. Проф.образованияиз по укрупнённой группе специальностей "Информатика и вычислительная 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
				37	7					Вендров, Александр Михайлович. Проектирование программногo 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	56	2					Учебно- методический комплекс по дисциплине "ЭВМ и периферийные устройства", сост. А. И. Макосий.- Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1		1			2013		Умк		56	www.edu.khsu.ru	
				56	2					Цилькер, Б. Я. Организация ЭВМ и систем [Текст] : допущено М- вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. " Информатика и вычислительная техника" / Б. Я. Цилькер, С. А. Орлов. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 668 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)	1	1						2007	Уч.	25				Б
				56	2					Жмакин, А. П. Архитектура ЭВМ [Текст] : рекомендовано УМО по образованию : учеб. пособие по спец. "Математическое обеспечение и администрирование инфомационных систем"-010503 / А. П. Жмакин. - СПб. : БХВ - Петербург, 2006. - 320 с. (1)	1	1						2006	Уп.	1				Б

				42	4				42	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-23; ПК-3	Инженерная и компьютерная графика	56	2				56	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Начертательная геометрия. Инженерная графика" / сост. О. В. Артошкин. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1			2013		Умк		56	www.edu.khsu.ru		
				56	2				56	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	
				56	2				56	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	
				56	2				56	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Компьютерная графика" / сост. З.А.Колмакова. - Абакан, 2010./www.edu.khsu.ru	1		1	1			2010		Умк		56	www.edu.khsu.ru		
				56	2				56	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-23; ПК-3	Основы Web-дизайна	35	6				35	Балашова, Елена Васильевна Библиотечный дизайн [Текст]: учеб.пос. для студентов вузов по спец. "Библиотечно-информационная деятельность" / Е. В. Балашова, М. Н. Тищенко, А. Н. Вангеев. - М: Гардарики, 2004. - 282 с. (18)	1						2004	Уп.		18			Б	
				35	6				35	Фрост, Крис Дизайн газет и журналов [Текст]: к изучению дисциплины / Крис Фрост: [пер.с англ. М. В. Лапиной]. - М: Изд. Дом "Университетская книга", 2008. - 231 с.(17)	1						2008	Уп.		17			Б	
				35	6				35	Слепченко, Ксения Macromedia Flash Professional8 на примерах [Текст]: к изучению дисциплины / Ксения Слепченко. - СПб: БХВ- петербург, 2007. - 416 с. ил + эл.опт.диск (1)	1						2007	Уп.		1			Б	
			Естественнонаучные и математические дисциплины	3470			0		3470		84	32	11	5	19					1017		961		
	Б1.Б.25	ОК-8	Физическая культура	56	1				56	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Физическая культура", разработ. доцент каф. физ.культуры и спорта Шалгинова В.И., 2011/www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2011		Умк		56	www.edu.khsu.ru		
				56	1				56	Рабочая программа по дисциплине "Физическая культура" / сост.Т.А. Швалева. - Абакан, 2011. (100)	1		1	1	1		2011	Рп.		100			Б	
				56	1				56	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
				56	1				56	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	
				56	1				56	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	

				35	5				35	Базы данных : основы, проектирование, использование : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов/ М. П. Малыгина. -2-е изд.. -СПб.: БХВ- Петербург, 2006.-528 с. (1)	1	1						2006	Уп.		1			Б			
				35	5				35	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	
				35	5				35	Малыгина 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. Малыгина. -2-е изд.. -СПб.: БХВ- Петербург, 2006.-528 с. (1)	1	1							2006	Уп.		1			Б		
				35	5				35	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	
				35	5				35	Базы данных [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Романюк]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 104 с. : ил. - Библиогр.: с. 101. (100 экз.)	1		1	1	1					2018					УМКД	100	Б
				35	5				35	Базы данных [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Романюк]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 80 с. : ил.(100 экз.)	1		1	1	1					2018					УМКД	100	Б
	Б.В.ОД.17	ОПК-1.2	Алгоритмы и технологии обработки видео-и-аудио информации	35	6				35	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	37	8				37	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. Батурин; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Томский государственный университет, Институт дистанционного образования. -Томск: ТГУ, 2007.	1									2007					УМКД	1	Б
				37	8				37	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
				37	8				37	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	
				37	8				37	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Геоинформационные системы"/ сост. И. А. Курынова - Абакан, 2013. //www.edu.khsu.ru	1		1		1				2013					УМКД	37	www.edu.khsu.ru	
				37	8				37	Пруцкий Н.И., Январёв Г.С. Геологическое картирование ЮРГТУ, 2006г. - 164с.	1								2006	Уп.		1				Б	
				37	8				37	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	6786		0			6786		152	66	30	21	43							1933			1901		

				56	2				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	Сп.		1		Б
				56	2				Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Текст] = English for Network Students. Professional Course : учеб. пособие / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. - Изд. 2-е, перераб. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 347 с. (1)	1					2013	Уп.		1		Б
				56	2				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
				56	2				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.1.2	ОК-5,6, ПК-2,3	Решение олимпиадных задач по программированию (на английском языке).	56	2				Семёнов, Андрей Иванович. Сборник задач по языку паскаль + Олимпиадные задачи [Текст]: сборник задач / А. И. Семёнова. - Абакан: Изд-во Хакас.гос. Ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2001. - 72 с. (1)	1				1	2001			Сб.задач		1 Б
				56	2				Моисенко, Сергей Игнатьевич.SQL [Текст]: задачи и решения / сергенй маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1					2006	Сб. задач		10		Б
				56	2				Акулич, 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
				56	2				Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Marie, Mathcad и LATEX2e при решении математических задач и подготовке математических и научно-исследовательских текстов [Текст]: Информационные технологии в математике: допущено М-вом образования РФ: учебное пособие для вузов / Ю.Ю. тарасевич. - Издд. стеретип. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2016. - 131 с. (5)	1	1				2016	Уч.п.		6		Б
	Б1.В.ДВ.2.1	ОК-5,6,9, ПК-3	Основы научно-исследовательской деятельности	56	2				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, хакас. Гоос. Ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2007. - 210 с. (28)	1	1	1	1	1	2007	М		28		Б
				56	2				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
				56	2				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
				56	2				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	56	2				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

				35	5					35	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
				35	5					35	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
				35	5					35	Павловская Т.А. C/C++ [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
				35	5					35	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
				35	5					35	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
				35	5					35	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	35	5					35	Пелевина, Надежда Николаевна Субъектно-речевая структура научного и художественного текстов: сходства и различия [Текст]: [монография] / Н. Н. Пелевина; Фед. агенство по образованию. Рос.гос.пед.ун-та им. А. И. Герцена, хак. Гоос. Ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2007. - 210 с. (28)	1	1	1	1	1		2007	М	28			Б
				35	5					35	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
				35	5					35	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
				35	5					35	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)	42	3,4					42	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
				42	3,4					42	Рабочая программа по дисциплине "Профессиональный английский"/ сост. Н.В. Литвин - Абакан, 2011. //www.edu.khsu.ru	1		1				2011		УМКД		42	www.edu.khsu.ru
				42	3,4					42	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
				42	3,4					42	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

				56	2			56	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	42	3			42	Арыков, Сергей Борисович. Пособие для поступающих в аспирантуру по направлению "Информатика, вычислительная техника" [Текст]: (05.13.00) / С. Б. Арыков: Новосибир. гос. ун-т - Новосибирск, 2005. - 228 с. (1)	1					2005	Уп		1			Б	
				42	3			42	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 "Програмное 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	37	8			37	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		37	www.edu.khsu.ru		
				37	8			37	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	
			ФТД Факультативы					0														
	ФТД.1	ОК-7, ОПК-5	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	56	1			56	Дворкина, М. Я. библиотечно-информационная деятельность: теоретические основы и особенности развития в традиционной и электронной среде [Текст] / М. Я. Дворкина. - М.: Издательство ФАИР, 2009. - 256 (5)	1				2009	Уп		5				Б	
	ФТД.2	ОК-7	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	56	1			56	Психолого-педагогическая диагностика развития лиц с ограниченными возможностями здоровья [Текст]: учебник: для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям подготовки 050700 Специальное (дефектологическое) образование / под ред. И. Ю. Левченко, С. Д. Забрамной. - 7-е изд., стер. - М.: академия, 2013. - 33 с. (14)	1				2013	Уч.		14				Б	
				56	1			56	Анафьянова, Т. В. Пути совершенствования непрерывного профессионального образования инвалидов в Республике Хакасия [Текст]: методические рекомендации [для практической работы специалистов, осуществляющих этап профессиональной реабилитации инвалидов в РХ] / Т. В. Анафьянова, О. М. Новикова; ГОУ ВПО "Красноярская государственная медицинская академия", ФГУ ГБ "Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Хакасия". - Абакан, 2005. - 58 с. (12)	1				2005	МР		12				Б	
	ГИА		Государственная итоговая аттестация	74		0		74		2	0	1	0	1			70			37		
	Б3		Государственная итоговая аттестация					0														
	Б3.Д.		Подготовка и защитк ВКР					0														
	Б3.Д.1	ОК-6, ОПК-1.4, ПК-2.3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защита	37	8			37	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		37	www.edu.khsu.ru		

