

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

09.04.01

Информатика и вычислительная техника (Магистерская программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем)

2012

2007

Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование курса/работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.						Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество оригинальных наименований (названий источников в графе 10 следующей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание	
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	Основная учебная литература/ инф. источники								Учебно-методическая литература/инф. источники	Виды учебной литературы (Учебник - Уч, учебное пособие - Уп, учебно-наглядные пособия - Унп, практикум - Пр, Сборники задач (заданий) - Сз, хрестоматия - Хр, иные виды - Ив)	Количество экземпляров*	Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие - Умп, методические рекомендации - Мр, рабочая программа дисциплины - Рпд, электронный учебно-методический комплекс - Эумк)			Количество экземпляров*
3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56			
		<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	4791		0		4791		145	40	21	10	20		2311		1566					
<b>Б1. Б Базовая часть Б1.Б1.</b>	ОК-1,3,4; ПК-5,9,14,19	Интеллектуальные системы	43	1			43		1				1	2006	Уп		199		Б			
			43	1			43		1	1				2011	Уп		2		Б			
			43	1			43		1		1	1		2012		Умкд		43	www.edu.khsu.ru			

			43	1					43	Журавлев, В. Ф. Основы применения структурно-функционального метода в учебном процессе и исследованиях. Кибернетический подход [Текст] / В. Ф. Журавлев, И. А. Ридингер, Т. В. Рыжкова. - Екатеринбург : АМБ, 2011. - 152 с (1)	1						2011	Уч		1				Б		
Б1.Б2.	ОК-1,3; ОПК-1; ПК-3,12,19	Методы оптимизации	43	1					43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Методы оптимизации"/ сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1		1	1				2012		Умкд		43	www.edu.khsu.ru			
			43	1					43	Гончаров, Виктор Анатольевич. Методы оптимизации [Текст] : учебное пособие : допущено УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 010501 (010200) "Прикладная математика и информатика" (специалист), 230105 (220400) "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (специалист), 010500 (510200) "Прикладная математика и информатика (бакалавр) ... / В. А. Гончаров. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 191 с. : ил. - (Основы наук). (6)	1	1							2010	Уп		6				Б
			43	1					43	Кремер, Наум Шевелевич. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 551 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (30)	1	1							2009	Уч		30				Б
			43	1					43	Формалев, Владимир Федорович. Численные методы [Текст] : рек. Науч.-метод. советом М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов техн. ун-тов / В. Ф. Формалев, Д. Л. Ревизников ; под ред. А. И. Кибзуна. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 400 с. (5)	1	1							2006	Уп		5				Б
			43	1					43	Бахвалов, Николай Сергеевич. Численные методы [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физико-математических специальностей вузов / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 7-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 636 с. : ил. - (Серия "Классический университетский учебник"). (10)	1	1							2011	Уп		10				Б
			43	1					43	Галеев, Э. М. Оптимизация [Текст] : теория. Примеры. Задачи : рек. Научно-методическим советом по мат. и механике УМО ун-тов РФ : учеб. пособие / Э. М. Галеев. - 4-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2012. - 336 с (5)	1	1							2012	Уп		5				Б
			43	1					43	Ашманов, С. А. Теория оптимизации в задачах и упражнениях [Текст] : учебное пособие / С. А. Ашманов, А. В. Тимохов. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2012. - 448 с. (2)	1							2012	Уп		2				Б	
Б1.Б3.	ОК-7; ПК-7,9,14,19	Вычислительные системы	43	1					43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Вычислительные системы, сети и телекоммуникации"/ сост. С.В.Швец. - Абакан, 2012//www.edu.khsu.ru	1		1	1				2012		Умкд		43	www.edu.khsu.ru			
			43	1					43	Логунова, О. С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника" / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Павлов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : ГОУ ВПО "МГТУ", 2011. - 294 с (1)	1	1							2011	Уп		1				Б

								Орлов, С. А. Организация ЭВМ и подсистем [Текст] : [Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 688 с (6)	1	1					2011	Уч	5			Б
								Баула, В. Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО. : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томилин, Д. Ю. Волканов. - М. : Academia, 2011. - 336 с. (3)	1	1					2011	Уч	3			Б
Б1.Б.4	ОК-7; ПК-6,7, 11, 17, 19	Технология обработки программного обеспечения	43	1				Технология обработки программного обеспечения [Текст] : Современный курс по программной инженерии : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" направлений подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 608 с. (3)	1	1					2012	Уч	3			Б
			43	1				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Технология разработки программного обеспечения" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1		1	1			2013			Умкд	43	www.edu.khsu.ru
			43	1				Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. (10)	1						2010	Уп	10			Б
			43	1				Орлов, Сергей Александрович. Технологии разработки программного обеспечения [Текст] : Разработка сложных программных систем : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автомат. систем" / С. А. Орлов. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2004. - 527 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (17)	1	1					2004	Уч	17			Б
			43	1				Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : рек. ФГУ "ФИРО" : учебник для студентов сред. проф. образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / А. В. Рудаков. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 208 с. - (15)	1						2014	Уч	15			Б
			43	1				Рашка, Д. Тестирование программного обеспечения [Текст] = Automated Software Testing : внедрение, управление и эксплуатация / Джефф Рашка, Элфрид Дастин, Джон Пол ; [пер. с англ. М. Павлова]. - М. : Лори, 2013. - 567 с (3)	1						2013	Уп	3			Б
			43	1				Коберн, А. Быстрая разработка программного обеспечения [Текст] = Agile Software Development / Алистер Коберн ; [пер. с англ. В. Стрельцова ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2013. - 314 с. (3)	1						2013	Уп	3			Б
			43	1				Ройс, У. Управление проектами по созданию программного обеспечения. Унифицированный подход [Текст] = Software Project Management. A Unified Framework / Уокер Ройс ; [пер. с англ. И. Штырева ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2011. - 424 с. (2)	1						2011	Уч	2			Б
			43	1				Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)	1	1					2014	Уч	9			Б
			43	1				Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)	1						2014		14			Б

Б1.Б.5	Ок-2,7; ПК-1,7, 11,19	Современные проблемы информатики и ВТ	22	3					22	Рабочая программа учебной дисциплины "Современные проблемы информатики и вычислительной техники", И.В. Мажула. - Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2013г.	1							2013			Рп		22	www.edu.khsu.ru.				
			22	3					22	Анализ данных и процессов [Текст] : учеб. пособие / [А. А. Барсегян [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 512 с. : ил +эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для вузов). (13)	1							2009	Уп		13			Б				
			22	3					22	Яцко, В. А. История вычислительной техники и информатики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. А. Яцко ; М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с (100)	1							1	2013			Умкд		100	Б			
			22	3					22	Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	1							2012	Уч			5			Б			
			22	3					22	Петров, Юрий Петрович. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. (5)	1							2012	Уп			5			Б			
		<b>Б1.В Вариативная часть</b>							0																			
Б1.В.ОД.1	Ок-3,7; ПК-7	Мобильные информационные технологии	43	1					43	Рабочая программа "Программирование мобильных устройств"/ сост. О.В. Артюшкин - Абакан, 2011./www.edu.khsu.ru	1							2011				РП		43	www.edu.khsu.ru			
Б1.В.ОД2.	Ок-2,3,4; ПК-7	Мировые информационные ресурсы	43	2					43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Мировые информационные ресурсы"/ сост. Т.В.Соловьева - Абакан, 2013./www.edu.khsu.ru	1							2013				УМКД		43	www.edu.khsu.ru			
			43	2					43	Захарчук, Т. В. Информационные ресурсы для библиотек [Текст] : учебно-практическое пособие / Т. В. Захарчук. - СПб. : Профессия, 2011. - 128 с. (5)	1							2011	Уп			5			Б			
			43	2					43	Менеджер информационных ресурсов [Текст] : учебно-методическое пособие / В. К. Ключев [и др.] ; под общ. ред. В. К. Ключева ; М-во культуры Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т культуры и искусств. - М. : Литера, 2009. - 328 с. (16)	1							2009				Умп		16	Б			
			43	2					43	Веб 2.0, библиотеки и информационная грамотность [Текст] = information literacy meets Library 2.0 : сб. публикаций / Джули Адамс [и др.] ; ред. Питер Годвин, Джо Паркер, [пер. с англ. Е. В. Малянской, науч. ред. Я. Л. Шрайберг]. - СПб. : Профессия, 2011. - 238 с (2)	1							2011	Уч			2				Б		
			43	2					43	Матвеева, Ирина Юрьевна. Медийная поддержка чтения [Текст] : практическое пособие / И. Ю. Матвеева. - М. : Литера, 2010. - 166 с. (12)	1							2010	Пр			12				Б		
			43	2					43	Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1							2013	Уп			1				Б		
Б1.В.ОД.3	Ок-3,7; ПК-7	Современные web-технологии	22	3					22	Интернет-технологии в банковском бизнесе : перспективы и риски [Текст] : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.]. - М. : КНОРУС, 2010. - 320 с. (1)	1							2010	Уп			1				Б		
			22	3					22	Хоган, Брайан. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения [Текст] = HTML5 and CSS3. Develop with Tomorrow's Standards Today : [перевод] / Брайан Хоган. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 272 с. (1)	1							2012	Уч			1				Б		
			22	3					22	Веллинг, Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] = PHP and MySQL Web Development / Люк Веллинг, Лора Томсон ; [пер. с англ. А. А. Моргунова ; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2013. - 848 с. (1)	1							2013	Уч			1					Б	

							Петрунин, Ю.Ю. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. (5)	1	1							2010	Уч		5			Б		
							Рабочая программа по дисциплине "Web-технологии"/ сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1		1											Рп		22	www.edu.khsu.ru
							Конопелько, Г. К. Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-библ. советом университета : учеб. пособие / Г. К. Конопелько ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Тихоокеанский государственный университет". - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2010. - 127 с. (1)	1									2010	Уп		1			Б	
							Матвеева, И. Ю. Медийная поддержка чтения [Текст] : практическое пособие / И. Ю. Матвеева. - М. : Литера, 2010. - 166 с. (12)	1									2010	Пп		12			Б	
							Информационные системы и технологии [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. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 148 с. (100)	1					1			2013	Кл		100			Б		
							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	
							Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. : Academia, 2011. - 144 с (5)	1	1							2011	Уч		5			Б		
							Гохберг, Г. С. Информационные технологии [Текст] : учебник для студ. сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. (10)	1								2010	Уч		10			Б		
Б1.В.Од.4	ОПК-4	Спецкурс на английском языке			65	2,3	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Спецкурс на английском языке"/ сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1		1	1					2012				Умкд		65	www.edu.khsu.ru	
							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. (25)	1								2013	Уп		25			Б		
							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				Умкд		103	Б	
							Учебная компьютерная программа "Written English" [Текст] : [пакет программ] / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Н. Тутатчикова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 36 с. (50)	1					1			2010	Уп		50			Б		
							Английский язык для инженеров [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по техн. специальностям / Т. Ю. Полякова [и др.]. - 7-е изд., испр. - М. : Высшая школа, 2007. - 463 с. (18), 2006(35)	2	1							2007	Уч		53			Б		
							Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : письменная научная речь [Текст] : учебное пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 128 с. (3)	1								2011	Уп		3			Б		

			65	2.3	65	Английский язык [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.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киося]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)	1				1	2014		Умкд	200	Б
			65	2.3	65	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					2014	Уч	2		Б
Б1.В.ОД.5	ОК-2,3,7	История и методология информатики и ВТ	22	3	22	Петров, Юрий Петрович. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. (5)	1					2012	Уп	5		Б
			22	3	22	Яцко, В. А. История вычислительной техники и информатики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. А. Яцко ; М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. (100)	1				1	2013	Уп	100		Б
			22	3	22	Рабочая программа по дисциплине "История и методология информатики и вычислительной техники" / сост. О.А. Артюшкин. - Абакан, 2013.//www.edu.khsu.ru	1		1	1		2013		Рп	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.6	ОК-3,7	Компьютерные технологии в науке и образовании	22	3.4	22	Артюшкин О.В. Компьютерные технологии в науке и образовании. Рабочая программа учебной дисциплины. – Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2012г.	1		1	1		2012		Рп	22	www.edu.khsu.ru
			22	3.4	22	Анализ данных и процессов [Текст] : учеб. пособие / [А. А. Барсеян [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 512 с. : ил +эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для вузов). (13)	1					2009	Уп	13		Б
			22	3.4	22	Захарова, Ирина Гелиевна. Информационные технологии в образовании [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (57)	1	1				2010	Уп	57		Б
			22	3.4	22	Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	1					2012	Уч	5		Б
			22	3.4	22	Панюкова, С. В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании [Текст] : рек. УМО.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Панюкова. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 224 с. (40)	1	1				2010	Уп	40		Б
			22	3.4	22	Новые информационные технологии в образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Т. Ю. Салихова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 64 с. (50)	1				1	2010		Умкд-П	50	Б
			22	3.4	22	Информационные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Хак. кн. изд - во, 2013. - 44 с. (30)	1				1	2013		Умкд-П	30	Б

							Могилев, Александр Владимирович. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. : ил. - (5)									1				2012	Уп		5			Б
			22	3,4												1	1			2015	Уп		28			Б
Б1.В.ОД.7	ОК-3; ПК-19	Языки информационного обмена																								
			43	1												1				2013	Уч		1			Б
			43	1												1				2008	Уч		1			Б
			43	1												1				2012	Уп		1			Б
			43	1												1				2010	Уп		1			Б
			43	1												1				2012	Уп		2			Б
			43	1												1				2012	Уп		2			Б
			43	1												1				2012	Уп		1			Б
			43	1												1				2013	Уч		1			Б
Б1.В.ОД.8	ОК-2.4; ОПК-4; ПК-7, 16	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)																								
			22	3												1			1	2003	Уп		410			Б
			22	3												1		1		2011				Умкд	22	www.edu.khsu.ru
			22	3												1				2013	Уп		25			Б
			22	3												1			1	2010	Уп		50			Б

Б1.В.ОД.9	ОК-7; ПК-7,19	Практикум по программированию	22	3				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. Санников, Е. В. Элементы объектно-ориентированного программирования: учебно-методический комплекс по дисциплине: лабораторный практикум / Е. В. Санников. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2014. – 100 с. (100)	1						1	2014		Умкд-Лп	100	Б
			22	3				Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования [Текст] : к изучению дисциплины / Э. Гамма [и др.] ; [пер. с англ. А. Слинкина]. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2008. - 366 с. : ил. - (Библиотека программиста). (1)	1							2008	Уп	1		Б
			22	3				Немногоин, Сергей Андреевич. TURBO PASCAL [Текст] : 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, [5] с. - (Серия "Учебное пособие"). (25)	1	1						2007	Уп	25		Б
			22	3				Санников, Евгений Владимирович. 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
			22	3				Коплиен, Джеймс О. Программирование на C++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). (2)	1							2007	Уп	2		Б
			22	3				Павловская, Татьяна Александровна. C++. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	1						2006	Уп	10		Б
			22	3				Кузнецов, М. В. Объектно-ориентированное программирование на РНР [Текст] : к изучению дисциплины / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с. (1)	1							2012	Уч	1		Б
			22	3				Кузнецов, М. В. РНР на примерах [Текст] : методические рекомендации / Максим Кузнецов, Игорь Симдянов. - 2-е изд., [перераб. и доп.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 400 с. (2)	1							2012		Мр	2	Б
			22	3				Гребенщиков, Н.Н. Практикум по программированию. Рабочая программа учебной дисциплины. – Абакан: ХГУ им. Н.Ф.Катанова, 2012 (электронная версия)	1							2012		Рп	22	www.edu.khsu.ru
			22	3				Артюшкин, О. В. Основы программирования в среде PASCAL [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / О. В. Артюшкин, В. В. Романюк. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с.(400)	1						1	2010	Пр	400		Б
Б1.В.ДВ		Дисциплины по выбору						0												
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-7; ОПК-3; ПК-7,19	Теория языков программирования и методы трансляции	43	2				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Теория языков программирования и методы трансляции"/ сост. В.А. Устинов - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1							2012		Умкд	43	www.edu.khsu.ru



				43	2			43	Гилев, С. Е. Теория языков программирования и проектирование компиляторов [Текст] : утв. ред.-изд. советом СибГТУ : курс лекций для студентов специальности 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 230100 "Информатика и вычислительная техника"230201 "Информационные системы и технологии очной, заочной, очной сокращенной форм обучения / С. Е. Гилев, Д. Н. Кузьмин ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирский государственный технологический университет". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 108 с. (5)	1							2010	Уч	5				Б	
				43	2			43	Немнюгин, Сергей Андреевич. TURBO PASCAL [Текст] : ПРАКТИКУМ : допущено м-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов " Информатика и вычислительная техника" / С. А. Немнюгин. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР . 2007. - 267, [5] с. - (Серия "Учебное пособие"). (25)	1	1							2007	Пр	25				Б
				43	2			43	Семакин, И. Г. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования, реализующих специальностям "Компьютерные системы и комплексы", "Информационные системы (по отраслям)", учебная дисциплина "Основы алгоритмизации и программирования" укрупненной группы специальностей "Информатика и вычислительная техника" / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 140 (15)	1								2014	Уп	15				Б
				43	2			43	Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО. : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Academia, 2012. - 304 с. (5)	1	1							2012	Уч	5				Б
				43	2			43	Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. (5)	1								2012	Уч	5				Б
				43	2			43	Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)	1								2014	Уч.	9				Б
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-2,4,7; ОПК-3; ПК-1,7,19	Современные парадигмы программирования		43	2			43	УМКД по дисциплине "Парадигмы программирования"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1	1				2012		Умкд		43	www.edu.khsu.ru		
				43	2			43	Гилев, С. Е. Теория языков программирования и проектирование компиляторов [Текст] : утв. ред.-изд. советом СибГТУ : курс лекций для студентов специальности 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 230100 "Информатика и вычислительная техника"230201 "Информационные системы и технологии очной, заочной, очной сокращенной форм обучения / С. Е. Гилев, Д. Н. Кузьмин ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирский государственный технологический университет". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 108 с. (5)	1								2010	Кл	5				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
									Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. (5)	1					2012	Уч	5			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
<b>Б1.В.ДВ.2</b>																				
Б1.В.ДВ.2.1	ОК-1.5.7; ОК-2.6; ПК-3	Методы практической подготовки студентов по информационным дисциплинам							Подласый, Иван Павлович. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО ... учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 574 с. - (Основы наук). (1)	1	1				2010	Уч	1			Б
									Матяш, Н. В. Инновационные педагогические технологии [Текст] : проектное обучение : учебное пособие для студентов ВПО / Н. В. Матяш. - 2-е изд., доп. - Москва : Академия, 2012. - 156, [2] с. (5)	1					2012	Уп	5			Б
									Рабочая программа по дисциплине "Методы подготовки IT-специалистов в высшей школе" / сост. Горбачева Э.Г. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1			2012		Рп		43	www.edu.khsu.ru
									Педагогика [Текст] : учеб. для бакалавров : рек. УМО . : учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 374 с. (20)	1	1				2012	Уп	20			Б
									Культура речевого общения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. И. Свицунова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)	1				1	2012		Умкд		50	Б
Б1.В. ДВ.2.2	ОК-1.5.7; ОК-2.6; ПК-3	Основы методики обучения информационным дисциплинам							Подласый, Иван Павлович. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО ... учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 574 с. - (Основы наук). (1)	1	1				2010	Уч	1			Б
									Матяш, Н. В. Инновационные педагогические технологии [Текст] : проектное обучение : учебное пособие для студентов ВПО / Н. В. Матяш. - 2-е изд., доп. - Москва : Академия, 2012. - 156, [2] с. (5)	1					2012	Уп	5			Б
									Рабочая программа по дисциплине "Методы подготовки IT-специалистов в высшей школе" / сост. Горбачева Э.Г. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1	1	2012		Рп		43	www.edu.khsu.ru	

				43	1				Педагогика [Текст] : учеб. для бакалавров : рек. УМО . : учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям / И. П. Подласый. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 374 с. (20)	1	1				2012	Уч	20			Б				
				43	1				Культура речевого общения [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. И. Свистунова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)	1					1	2012		50	Умкд			Б		
<b>Б1.В.ДВ.3.</b>									0															
Б1.В.ДВ.3.1.	ОК-3; ПК-7, 10, 19	Современные приложения Windows		22	3				Ахпашева, И. Б. Программа экранного доступа JAWS for Windows [Текст] : комплексное учебно-справочное пособие / И. Б. Ахпашева ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 48 с. (21)	1					1	2012	Усп	21				Б		
				22	3				Карп, Дэвид А. Хитрости Windows 7. Для проофессионалов [Текст] = Windows 7. Anpoanaces / Дэвид А. Карп. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 512 с. : ил. (2)	1						2011	См	2				Б		
				22	3				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Современные приложения Windows" сост.О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1		1				2012			Умкд		22	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ПК-4,7,10, 19	Администрирование баз данных		22	3				Учебно-методический комплекс по дисциплине "Администрирование в информационных системах" сост. Н.В. Глушенко. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1			1			2012			Умкд		22	www.edu.khsu.ru		
				22	3				Осипов, Д. Л. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. (3)	1						2011	Уч	3				Б		
				22	3				Петрунин, Юрий Юрьевич. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. : ил. (5)	1	1					2010	Уп	5				Б		
				22	3				Илюшечкин, Владимир Михайлович. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин. - М. : Юрайт, 2011. - 213 с. - (Серия "Основы наук"). (5), 2010(1)	2	1					2011	Уп	6				Б		
				22	3				Дженнингс, Роджер. Admin 911. Групповые политики Windows 2000: "Школа выживания" для системных администраторов: Конфигурирование и оптимизация работы Group Policy. Стратегии профилактики возникновения проблем. Практические советы по тестированию и настройке [Текст] : [Пер. с англ] / Роджер Дженнингс; Р. Джиннингс. - М. : ЭКОМ, 2003. - 479 с. : ил. (5)	1						2003	Пр	5				Б		
				22	3				Пирогов, Владислав Юрьевич. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	1	1					2009	Уп	8				Б		
				22	3				Холме, Д. Эффективное администрирование. Ресурсы Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 [Текст] : [пер. с англ.] / Холме Дэн. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 740, [2] с. (2)	1						2009	Уч	2				Б		

								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. (5)	1	1					2013	Уч	5			Б
<b>Б1.В.ДВ.4</b>								0												
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-7; ПК-7, 19	Инструменты программирования						22	22	1	1				2012	Уч	5			Б
								22	22	1					2008	Уч	5			Б
								22	22	1					2014			Умкд,Лп	100	Б
								22	22	1					2010	Кл	5			Б
								22	22	1					2012	Уч	5			Б
Б1.В.ДВ.4.2	ОК-5,7,8; ПК-7,16	Сети ЭВМ и телекоммуникации						22	22	2	1				2011	Уч	10			б
<b>Б1.В.ДВ.5</b>								0												
Б1.В.ДВ.5.1	ОК-5,6,8; ПК-7,15	Системы автоматизированного управления						22	22	1		1	1		2012			Рп	22	www.edu.khsu.ru

			22	3				22	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
			22	3				22	Кондаков, Александр Иванович. САПР технологических процессов [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации ... : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направления подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. И. Кондаков. - 3-е изд., стереотип. - М. : ACADEMIA, 2010. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование : машиностроение). (10)	1	1					2010	Уч		10			Б
			22	3				22	Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. :Academia, 2011. - 144 с (5)	1	1					2011	Уч		5			Б
Б1.В.ДВ.5.2	ОК-1,5,7; ОПК-3; ПК-7	Основы права интеллектуальной собственности в IT-технологиях	22	3				22	Козлова, В. Н. Право на результаты интеллектуальной деятельности [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / В. Н. Козлова ; 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. - 64 с (100)	1				1	2012			УмкдП			100	Б
			22	3				22	Ковалева, Н. Н. Информационное право России [Текст] : учеб. пособие / Н. Н. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2010. - 352 с. (5)	1					2010	Уп		5				Б
			22	3				22	Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для магистров : рек. УМО вузов : учеб. для студентов высших учебных заведений... / И. А. Зенин. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 620 с (10)	1	1				2013	Уч		10				Б
			22	3				22	Луцкер, А. П. Авторское право в цифровых технологиях и СМИ: товар. знаки, телевидение, Интернет, образование, мультимедиа, радио [Текст] : [пер. с англ.] / А.Д. Луцкер. - М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2005. - 416 с. (14)	1					2005	Уч		14				Б
Б1.В.ДВ.6								0														
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-5,7,8; ОПК-5; ПК-7,8,19	Автоматизированные информационные системы	22	3				22	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
			22	3				22	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Автоматизированные информационно-поисковые системы" / сост. Яцко В.А. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1		1	1		2012			Умкд		22	www.edu.khsu.ru	
			22	3				22	Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. :Academia, 2011. - 144 с (5)	1	1				2011	Уч		5				Б
			22	3				22	Кравец О.Я. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите : [практикум] : учеб. пособие : допущено УМО ... : учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. междисциплинарным специальностям/ О. Я. Кравец, А. И. Кустов, А. А. Толстых. -2-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2008.-160 с. (5)	1	1				2008	Уп		5				Б
		<b>Естественнонаучные и математические дисциплины</b>	<b>176</b>		<b>0</b>			<b>176</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>47</b>			<b>72</b>	
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-5,7; ПК-7,15	Системы автоматизированных технологических процессов	22	3				22	Рабочая программа по дисциплине "Системы автоматизированных технологических процессов", сост. Артюшкин О.В Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1			1		2012			Рп			22	www.edu.khsu.ru



Б2.П1	ОК-5,7,8,9; ОПК-6; ПК-10,11,19	Производственная (научно-исследовательская) практика	43	2				43	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	
			43	2				43	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.П2	ОК-5,7,8,9; ОПК-5; ПК-10,11,19	Производственная (педагогическая) практика	43	2				43	ПРОГРАММА педагогической практики студентов специальности 230100 Информатика и вычислительная техника. -Составитель Горбачева Э.Г Абакан, ХГУ 2012	1							2012		Рп	43	www.edu.khsu.ru	
Б2.П.3	ОК-5,7,8,9; ОПК-5; ПК-10,11,19	Производственная (научно-исследовательская) практика	23	3				23	ПРОГРАММА Научно – исследовательская практики студентов специальности 230100 Информатика и вычислительная техника. -Составитель Горбачева Э.Г Абакан, ХГУ 2012	1							2012		Рп	23	www.edu.khsu.ru	
Б2.П.4		Преддипломная практика	23	4				23	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	1							2013		Умкд	23	www.edu.khsu.ru	
Б2Н; БН1	ОК-4,5,7,8,9; ПК-2,7	Научно-исследовательская работа в семестре	65	1-4				65	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	46			0		46		2	0	1	0	1					0		93	
Б3		Государственная итоговая аттестация						0														
Б3.1	ОК-5,7; ПК-7,12,19	Выпускная квалификационная работа	23	4				23	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	1							2013		Мр	23	www.edu.khsu.ru	
			23	4				23	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							2010		Мр	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.