

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)

2014

2009

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						Наименование ОПОП										Объем фонда по видам информационных источников	Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание
			Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.						Количество одноименных 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	Основная учебная литература/инф. источники	Учебно-методическая литература/инф. источники					
			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	11*									13*	14*			
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	6592		0		6592		147	36	18	8	24			2418		1720			
Б1. Б Базовая часть Б1.Б1.	ОК-1,3,4,6,8; ОПК-2,3; ПК-3,5,14,19	Интеллектуальные системы	44	1			44		1				1	2006	Уп	199			Б		
			44	1			44		1	1				2011	Уп	2			Б		
			44	1			44		1		1	1		2012			УМКД	44	www.edu.khsu.ru		

								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
								• Кухаренко, Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии : учебное пособие / Б.Г. Кухаренко ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 115 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн.	1					2015	Уп	1		Б
								• Интеллектуальные системы : учебное пособие / А. Семенов, Н. Соловьев, Е. Чернопрудова, А. Цыганков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 236 с.	1					2013	Уп	1		Б
								• Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1178-7	1					2013	Уп	1		Б
Б1.Б2.	ОК-1,3; ОПК-1,4; ПК-2,4,7,1,3,18	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	44	1				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	
								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
								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
Б1.Б3.	ОК-7; ОПК-5,ПК-7,14,15,19.	Вычислительные системы	44	1				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	44	www.edu.khsu.ru
								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					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 (5)	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,ОПК-5 ПК-6,7,16,17,19	Технология разработки программного обеспечения	44	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	
			44	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		44	www.edu.khsu.ru		
			44	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	
			44	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
			44	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	
			44	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	
			44	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	
			44	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	
			44	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	Уп			9			Б
			44	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	Уп		14			Б	
Б1.Б.5	ОК-2,7,9; ПК-1,7,19	Современные проблемы информатики и ВТ	40	3						Рабочая программа учебной дисциплины "Современные проблемы информатики и вычислительной техники", Т. А. Артюшкина . – Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2017 г.	1		1				2013		Рп		40	www.edu.khsu.ru.		
			40	3						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	
			40	3						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	

							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		
							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	
Б1.Б.6	ОК-2.7.9; ПК-1.7.19	Спецкурс по направлению подготовки	40	з			Рабочая программа учебной дисциплины "Спецкурс по направлению", С. В. Швец. - Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2017г.	1	1					2017		Рп	40	www.edu.khsu.ru.	
							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	
							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	
							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	Уп	5		Б	
							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	
		Б1.В Вариативная часть						0											
		Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины.; Б1.В.ДВ.Дисциплины по выбору						0											
Б1.В.ОД.1.	ОК-2.3.4, 7; ПК-7	Мировые информационные ресурсы	44	1			Рабочая программа "Мировые информационные ресурсы"/ сост. С. В. Швец - Абакан, 2017. //www.edu.khsu.ru	1	1					2017		РП	44	www.edu.khsu.ru	
							• Блюмин, А.М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие / А.М. Блюмин, Н.А. Феоктистов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2016. - 384 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02411-5	1						2016	Уп	1		Б	
							• Зюзин, А.С. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие / А.С. Зюзин, К.В. Мартиросян ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 139 с. : ил. - Библиогр. в кн.	1						2016	УП	1		Б	
							• Днепровская, Н.В. Мировые информационные ресурсы : учебно-методический комплекс / Н.В. Днепровская, С.Н. Селетков ; Международный консорциум «Электронный университет», Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, Евразийский открытый институт. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 232 с. - ISBN 978-5-374-00312-3	1						2010		УМКД	1	Б	

Б1.В.ОД2.	ОК-3.7; ПК-7	Основы права интеллектуальной собственности в области правового обеспечения	40	з					40	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			УМКД		40	www.edu.khsu.ru
			40	з					40	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	
			40	з					40	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	
			40	з					40	Управление правами в области цифровой информации [Текст] : практическое руководство : [сб. ст.] / под ред. Поля Педли; науч. ред. пер. Я. Л. Шрайберг; [пер. с англ. А. И. Земскова]. - М. : Омега-Л, 2008. - 204 с. (5)	1							2008	Уп		5		Б	
			40	з					40	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	Пр		5		Б	
			40	з					40	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	
			40	з					40	Основы права интеллектуальной собственности в IT-технологиях [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. И. Хрусталева]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 72 с. - Библиогр.: с. 64-71. (50 экз.)	1					1		2017	Пр		50		Б	
			40	з					40	Хрусталева, Виталий Игоревич. Основы права интеллектуальной собственности в IT-технологиях [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. И. Хрусталева ; Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 88 с. - Библиогр.: с. 79. (50 экз.)	1					1		2017	Уп		50		Б	
Б1.В.ДВ. 3.2	ОК-3; ПК-4.7,19	Современные web-технологии	40	з					40	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	
			40	з					40	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	
			40	з					40	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	
			40	з					40	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	
			40	з					40	Рабочая программа по дисциплине "Web-технологии"/ сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2011./www.edu.khsu.ru	1		1					2011			Рп		40	www.edu.khsu.ru
			40	з					40	Конопелько, Г. К. Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-бил. 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	
			40	з					40	Матвеева, И. Ю. Медийная поддержка чтения [Текст] : практическое пособие / И. Ю. Матвеева. - М. : Литера, 2010. - 166 с. (12)	1							2010	Пр		12		Б	

			40	3						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		
			40	3						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		
			40	3						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		
			40	3						Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 164 с. : граф. - Библиогр.: с. 161-163. (50 экз.)	1							1	2016	Уп		50				Б		
			40	3						Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 92 с. : табл. - Библиогр.: с. 89. (50 экз.)	1							1	2016	Пр		50				Б		
Б1.В.ОД.3	ОПК-4	Спецкурс на английском языке	84	2,3						Учебно-методический комплекс по дисциплине "Спецкурс на английском языке"/ сост. Т. А. Артюшкина. - Абакан, 2017./www.edu.khsu.ru	1			1	1			2012			УМКД			84	www.edu.khsu.ru			
			84	2,3						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		
			84	2,3						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		
			84	2,3						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		
			84	2,3						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. : Высш. шк., 2007. - 463 с (18), 2006(35)	2	1							2007	Уч		53				Б		
			84	2,3						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		
			84	2,3						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		

								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
			84	2,3				84 Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. В. Ююкина [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 152 с. - На англ. яз. - Библиогр.: с. 150 (100 экз.)	1			1			2018		УМКД	100	Б
Б1.В.Од.4	ОК-7; ПК-3,6,17,19	Современные парадигмы программирования и методы оптимизации программного кода	44	2				44 Галеева, Э.М. Оптимизация [Текст]: Теория. Примеры. Задачи: рек. Научно-методическим советом по мат. и механике УМО ун-тов РФ: учебн. пособие /Э.М.Галеева. - 4-е изд. - М.: ЛИБРОКОМ, 2012. - 336 с. (5)	1	1					2012	Уп	5		Б
			44	2				44 Гончаров, В. А. Методы оптимизации [Текст] учебное пособие: допущено УМО: учебное 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. (6).	1	1					2010	Уп	6		Б
Б1.В.Од.5	ОК-3,7,ПК-2	Компьютерные технологии в науке и образовании	40	3				40 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	43	www.edu.khsu.ru
			40	3				40 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
			40	3				40 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
			40	3				40 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
			40	3				40 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
			40	3				40 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
			40	3				40 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
			40	3				40 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

						40	3			40	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
						40	3			40	Компьютерные технологии в образовании и науке [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.: О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 80 с. - Библиогр.: с. 79. (50 экз.)	1				1	2016	Кл		50			Б
						40	3			40	Компьютерные 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 : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 43. (50 экз.)	1				1	2016	Пр		50			Б
						40	3			40	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
Б1.В.ОД.6	ОК-3; ПК-19	Языки информационного обмена				43	1			43	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
						43	1			43	Разработка распределенных приложений на платформе Microsoft®. NET FRAMEWORK [Текст] : учебный курс Microsoft : [пер. с англ.] / Сара Морган [и др.]. - М. : Русская редакция ; СПб. : ПИТЕР, 2008. - 608 с (1)	1					2008	Уч		1			Б
						43	1			43	Кисленко, Н. П. HTML. Самое необходимое [Текст] / Николай Кисленко. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 346 с. (1)	1					2012	Уп		1			Б
						43	1			43	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
						43	1			43	Едомский, Ю. Техника Web-дизайна для студента [Текст] / Юрий Едомский. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 400 с (2)	1					2012	Уп		2			Б
						43	1			43	Дунаев, В. В. Web программирование для всех [Текст] / Вадим Дунаев. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 550 с. (2)	1					2012	Уп		2			Б
						43	1			43	Хоган, Б. 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	Уп		1			Б
						43	1			43	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
Б1.В.ДВ.4.3	ОК-2; ОПК-4;	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)				40	3			40	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)	1				1	2003	Уп		410			Б
						40	3			40	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Информационные технологии (на английском языке)" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1			1		2011			Умкд		40	www.edu.khsu.ru
						40	3			40	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

Б1.В.ДВ.6.3	ОК-1.5.6.7; ОК-3; ПК-7	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	40	3				40	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах"/ сост. А. А. Чудин - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1		1				2017		Умкд	40	www.edu.khsu.ru
			40	3				40	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
			40	3				40	Немногин, 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. Немногин. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 267, [5] с. - (Серия "Учебное пособие"). (25)	1	1				2007	Пр	25		Б	
			40	3				40	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 по 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	
			40	3				40	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	
			40	3				40	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	
			40	3				40	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.ОД.4	ОК-7; ПК-3,6,17,19	Современные парадигмы программирования и методы оптимизации программного кода	44	2				44	УМКД по дисциплине "Парадигмы программирования"/ сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1		1	1			2012		Умкд	44	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.3.1.	ОК-3; ПК-4, 7, 19	Современные приложения Windows	40	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 "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 48 с. (21)	1					1	2012	Усп	21			Б		
			40	3					Карл, Дэвид А. Хитрости Windows 7. Для профессионалов [Текст] = Windows 7. Annoyances / Дэвид А. Карл. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 512 с. : ил. (2)	1						2011	См	2			Б		
			40	3					Учебно-методический комплекс по дисциплине "Современные приложения Windows" / сост. О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1		1				2012			Умкд	40	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ОД.7	ОПК-5; ПК-7, 16	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	40	3					Учебно-методический комплекс по дисциплине "Администрирование в информационных системах" / сост. Н.В. Глуценко. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1		1				2012			Умкд	40	www.edu.khsu.ru		
			40	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		
			40	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	
			40	3					Илющечкин, 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. Илющечкин. - М. : Юрайт, 2011. - 213 с. - (Серия "Основы наук"). (5), 2010(1)	2	1					2011	Уп	6				Б	
			40	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
			40	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
			40	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	
			40	3					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
Б1.В.ДВ.4										0													
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-7; ПК-7, 19	Программирование мобильных приложений	40	3					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

			40	з			40	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
			40	з			40	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
			40	з			40	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
			40	з			40	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
Б1.В.ДВ.5								0											
Б1.В.ДВ.5.1	ОК-5,6,8; ПК-7,15	Системы автоматизированного управления	40	з			40	Рабочая программа по дисциплине "Системы автоматизированных технологических процессов", сост.Швец С. В. Абакан, 2017./www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Рп		40	www.edu.khsu.ru
			40	з			40	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
			40	з			40	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
			40	з			40	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-1,5,6,7; ОПК-3; ПК-7	Программные средства моделирования информационных систем	40	з			40	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
			40	з			40	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Автоматизированные информационно-поисковые системы"/ сост. Яцко В.А. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1	1		2012		Умкд		40	www.edu.khsu.ru

			40	3				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
			40	3				Кравец, Олег Яковлевич. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите [Текст] : практикум : допущено УМО по образованию в обл. прикладной информатики : 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. - (Библиотека учебной литературы : прикладная информатика). (5)	1	1					2008	Уп	5			Б
		Естественнонаучные и математические дисциплины	0		0		0		0	0	0	0	0	0			0		0	
		Профессиональные дисциплины	1168		0		1168		27	7	3	1	6				380		174	
Б1.В.ОД.9	ОК-7; ПК-7,19	Программное обеспечение систем электронного документооборота	40	4			40	Соловьева, Анна Викторовна. Профессиональный перевод с помощью компьютера [Текст] / А. Соловьева. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 160 с. : ил +зл. опт. диск (CD-ROM) с программами и документами. - (Серия " ... на компьютере"). (5)	1						2008	Уп.	5			Б
			40	4			40	Шилов, Антон Владимирович. Управление информационными ресурсами с применением Case-средства Allfusion Process Modeler [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / А. В. Шилов ; 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. : табл., ил. - Библиогр.: с. 80. (50)	1				1		2016		УМКД		50	Б
			40	4			40	Платонов, Владимир Владимирович. 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. : Академия, 2006. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность).(11)	1	1					2006	Уп.	11			Б
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-7; ОПК-1; ПК-7.	Современное приложениз Linux	44	2			44	3 в 1 : Операционная система Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст] : [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М. : Триумф, 2008. - 384 с. : ил. + 1 зл. опт. диск (DVD-ROM).	1						2008	Уч	1			Б
Б1.В.ДВ.1.2.	ОК-7; ОПК-1; ПК-7.	Современные приложения FreeBSD	44	2			44	3 в 1 : Операционная система Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст] : [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М. : Триумф, 2008. - 384 с. : ил. + 1 зл. опт. диск (DVD-ROM).	1						2008	Уч	1			Б
Б1.В.ДВ.2.2.	ОК-1.5;7; ОПК-2;6; ПК-3.	Управление проектами	44	1			44	Джалота, Панкаж. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice/ панкаж Джалота. - М.: Лори, 2013 - 223 с.	1						2013	Уч	2			Б
Б1.В.ДВ.2.3	ОК-7; ПК-7,19	Решение олимпиадных задач ACM	44	1			44	Семенов, Андрей Иванович. Сборник задач по языку Паскаль + Олимпиадные задачи [Текст] : сборник задач / А. И. Семенов. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2001. - 72 с. (1)	1				1	2001	Уп.	1			Б	
			44	1			44	Моисенко, Сергей Игнатьевич. SQL [Текст]: задачи и решения / сергени маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1						2006	Уп.	10			Б
			44	1			44	Акулич, Иван Людвигович. 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

									Крацев 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. Крацев, А. И. Кустов, А. А. Толстых. -2-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2008.-160 с. (5)	1							2008	Уп.	5			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
									Учебно-методический комплекс по дисциплине "Автоматизированные информационно-поисковые системы"/ сост. Яцко В.А. - Абакан, 2012./www.edu.khsu.ru	1		1		1			2012		УМКД		40	www.edu.khsu.ru
									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
									Крацев 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. Крацев, А. И. Кустов, А. А. Толстых. -2-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2008.-160 с. (5)	1	1						2008	Уп.	5			Б
Б2									Практики и НИР													
									Практики и НИР													
Б2.У									Учебная практика													
Б2.Н.1	Ок-5,7,8,9; ПК-2,7	Научно-исследовательская работа	44	1					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
									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
									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
62.П		Производственная практика																				
Б2.П1	Ок-5,7,8,9; ОПК-6; ПК-10,11,19	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	44	2					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
									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-6; ПК-3,16,17,19	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	44	2					ПРОГРАММА педагогической практики студентов специальности 230100 Информатика и вычислительная техника. -Составитель Горбачева Э.Г Абакан, ХГУ 2012	1		1					2012		Рп		44	www.edu.khsu.ru

Б2.П.3	ОК-5,7,8,9; ПК-5; ПК-13, 14, 19	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	40	3				40	ПРОГРАММА Научно – исследовательская практики студентов специальности 230100 Информатика и вычислительная техника. –Составитель Горбачева Э.Г. Абакан, ХГУ 2012	1		1				2012		Рп	43	www.edu.khsu.ru
Б2.П.4		Производственная (преддипломная) практика	43	4				43	Артюшкин О. В., Романюк В. В. Методические рекомендации по выполнению ВКР для студентов по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника. - Абакан: ФГБОУ ВПО ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2013	1		1				2013		Умкд	43	www.edu.khsu.ru
ГИА		Государственная итоговая аттестация	80			0		80		3	0	1	0	2				0	180	
Б3		Государственная итоговая аттестация						0												
Б3.1	ОК-1-9; ПК-1-6; ПК-1,7,12, 19	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	40	4				40	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		1				2013		Мр	40	www.edu.khsu.ru
			40	4				40	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		Мр	70	Б	

Директор института/колледжа

Валинецкий А. В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей
кафедрой/председатель ПЦК

Замулин И. С.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Замулин И. С.

подпись

фамилия и.о.