

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)

2013

2008

Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практики, наименование курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.						Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество оригинальных наименований (названия 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	За*		5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56		
		Гуманитарные и социально-экономические дисциплины		6708			0	6708		149	38	21	10	27		2541		1874				
Б1. Б Базовая часть Б1.Б1.	ОК-1,3,4,6,8; ОПК-2,3; ПК-3,5,14,19	Интеллектуальные системы	43	1			43	Энгель, Екатерина Александровна. Интеллектуальные информационные системы [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 071900 - Информационная техника и технологии / Е. А. Энгель ; рец.: А. Г. Никифоров, П. В. Минеев ; М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н.Ф. Катанова). - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006. - 84 с. : ил. - Библиогр.: с. 81-83. (199)	1				1	2006	Уп	199			Б			
			43	1			43	Злобин, В. К. Нейросети и нейрокомпьютеры [Текст] : допущено УМО вузов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / В. К. Злобин, В. Н. Ручкин. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 252, [4] с. (2)	1	1				2011	Уп	2			Б			
			43	1			43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Интеллектуальные системы" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2012. //www.edu.khsu.ru	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-1,4; ПК-2,4,7,13,18	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	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; ОПК-5, ПК-7,14,15,19	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					2011	Уп	1		Б
			43	1					43	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
			43	1					43	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	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-1,7,19	Современные проблемы информатики и ВТ	43	3					Рабочая программа учебной дисциплины "Современные проблемы информатики и вычислительной техники", И.В. Мажула. - Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2013г.	1		1				2013		Рп		43	www.edu.khsu.ru.	
			43	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
			43	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

			43	з					43	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		
			43	з					43	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; ПК-1.7,19	Спецкурс по направлению подготовки	43	з					43	Рабочая программа учебной дисциплины "Спецкурс по направлению", С. В. Швец. - Абакан: ХГУ им. Н.Ф. Катанова, 2017г.	1	1					2017		Рп		43	www.edu.khsu.ru.		
			43						43	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			13			Б	
			43						43	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
			43						43	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			5			Б	
			43						43	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			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	43	1					43	Рабочая программа "Мировые информационные ресурсы"/ сост. С. В. Швец - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1	1					2017			РП		43	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ОД.2.	ОК-2.3,4; ПК-7	Основы права интеллектуальной собственности в области правового обеспечения	43	з					43	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		43	www.edu.khsu.ru	
			43	з					43	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	
			43	з					43	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	
			43	з					43	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	
			43	з					43	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	

								Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хака. 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	86	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	86	www.edu.khsu.ru	
			86	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	
			86	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	
			86	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	
			86	2,3				Английский язык для инженеров [Текст] : рек. М-во 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	
			86	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	
			86	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	
			86	2,3				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.4	ОК-2,3,7	История и методология информатики и ВТ	43	з				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	
			43	з				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	
			43	з				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		43	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ОД.5	ОК-3,7	Компьютерные технологии в науке и образовании	43	з				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	
			43	з				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	

									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
									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
									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
									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	
									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	
									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
									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	
									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	
Б1.В.ОД.6	ОК-3; ПК-19	Языки информационного обмена						43	1	43						2013	Уч		1			Б	
										43						2008	Уч		1			Б	
										43						2012	Уп		1			Б	

								43 1										43			Конопелько, Г. К. Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-библиограф. 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.ВДВ.4.3		Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	ОК-2; ОКП-4;					43 3											43			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	
								43 3											43			Учебно-методический комплекс по дисциплине "Информационные технологии (на английском языке)"/ сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2011.//www.edu.khsu.ru	1					1			2011				Умкд		43		www.edu.khsu.ru			
								43 3											43			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	
								43 3											43			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	
Б1.В.ОД.8		Практикум по программированию	ОК-7; ПК-7,19					43 2											43			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	
								43 2											43			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		
								43 2											43			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	Уп			25						Б	
								43 2											43			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	

			43	2					43	Коплиен, Джеймс О. Программирование на С++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). (2)	1						2007	Уп	2			Б		
			43	2					43	Павловская, Татьяна Александровна. С++. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	1						2006	Уп	10			Б	
			43	2					43	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		
			43	2					43	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		
			43	2					43	Гребенщиков, Н.Н. Практикум по программированию. Рабочая программа учебной дисциплины. – Абакан: ХГУ им. Н.Ф.Катанова, 2012 (электронная версия)	1		1				2012		Рп			43	www.edu.khsu.ru	
			43	2					43	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.5.3	ОК-1.5.6.7; ОПК-3; ПК-7	Основы программирования и конфигурирования в корпоративных информационных системах	43	3					43	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			43	www.edu.khsu.ru	
			43	3					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	3					43	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
			43	3					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 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
			43	3					43	Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО . : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению УМО 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

									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			
									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							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			
									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		
Б1.В.ДВ.2									0																								
Б1.В.ДВ.2.1	ОК-1,5,7; ОПК-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 педагогическим 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		

				43	1				43	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		
				43	1				43	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	
				43	1				43	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. Свистунова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)	1							2012			Умкд		50	Б	
Б1.В.ДВ.2.2	ОК-1.5.7; ОПК-2.6; ПК-3	Основы методики обучения информационным дисциплинам		43	1				43	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		
				43	1				43	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		
				43	1				43	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		
				43	1				43	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	Уч		20			Б		
				43	1				43	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. Свистунова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)	1						2012			Умкд		50	Б		
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-3; ПК-7, 10, 19	Современные приложения Windows		43	3				43	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						2012	Усп		21			Б		
				43	3				43	Карп, Дэвид А. Хитрости Windows 7. Для проофессионалов [Текст] = Windows 7. Anpnoances / Дэвид А. Карп. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 512 с. : ил. (2)	1						2011	См		2			Б		
				43	3				43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Современные приложения Windows"/ сост.О.В. Артюшкин. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1		1				2012			Умкд		43	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ОД.7	ОПК-5; ПК-7, 10,1 9	Административные вычислительной техники и автоматизированных систем		43	3				43	Учебно-методический комплекс по дисциплине "Администрирование в информационных системах"/ сост. Н.В. Глуценко. - Абакан, 2012 //www.edu.khsu.ru	1		1				2012			Умкд		43	www.edu.khsu.ru		
				43	3				43	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		
				43	3				43	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		

								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
								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. Дженнингс. - М. : ЭКОМ, 2003. - 479 с. : ил. (5)	1						2003	Пр	5			Б
								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	
								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	
Б1.В.ДВ.4																				
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-7; ПК-7, 19	Инструменты программирования	43	з				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	
								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	
								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,Пп		100	Б	
								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	

																				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.4.2	ОК-5,7,8; ПК-7,16	Сети ЭВМ и телекоммуникации	43	з						43																																											
Б1.В.ДВ.5										0																																											
Б1.В.ДВ.5.1	ОК-5,6,8; ПК-7,15	Системы автоматизированного управления	43	з						43												1		1												2017	Рп		43	www.edu.khsu.ru													
			43	з						43												1																2012	Уч		5			Б									
			43	з						43												1	1																		2010	Уч		10			Б						
			43	з						43												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	43	з						43												1																						2012	Уч		5			Б			
			43	з						43												1		1																				2012	Уч		5			Б			
			43	з						43												1	1																						2011	Уч		5			Б		
			43	з						43												1	1																								2008	Уп		5			Б
		Естественнонаучные и математические дисциплины	172							172												4	2	1	1	0																			20			43					
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-5,7; ПК-7,15	Системы автоматизированных технологических процессов	43	з						43												1		1																								2012	Рп		43	www.edu.khsu.ru	

			43	3				43	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		
			43	3				43	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	
			43	3				43	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	
		Профессиональные дисциплины	1161				0	1161		27	7	3	1	6						380				179		
Б1.В.ОД.9	ОК-7; ПК-7,19	Программное обеспечение средств электронного документооборота	43	4				43	Соловьева, Анна Викторовна. Профессиональный перевод с помощью компьютера [Текст] / А. Соловьева. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 160 с. : ил +эл. опт. диск (CD-ROM) с программами и документами. - (Серия " ... на компьютере"). (5)	1								2008	Уп.		5				Б	
			43	4				43	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, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 84 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 80. (50)	1					1			2016					УМКД		50	Б
			43	4				43	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 приложениz Linux	43	2				43	3 в 1 : Операционная система Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст] : [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М. : Триумф, 2008. - 384 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (DVD-ROM).	1								2008	Уч		1				Б	
Б1.В.ДВ.1.2.	ОК-7; ОПК-1; ПК-7.	Современные приложения FreeBSD	43	2				43	3 в 1 : Операционная система Ubuntu Linux : + полный дистрибутив Ubuntu + 10 операционных систем Linux [Текст] : [пер. с англ.] / Бенжамин Мако Хилл [и др.]. - М. : Триумф, 2008. - 384 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (DVD-ROM).	1								2008	Уч		1				Б	
Б1.В.ДВ.2.2.	ОК-1,5,7; ОПК-2,6; ПК-3.	Управление проектами	43	1				43	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 АСМ	43	1				43	Семенов, Андрей Иванович. Сборник задач по языку Паскаль + Олимпиадные задачи [Текст] : сборник задач / А. И. Семенов. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2001. - 72 с. (1)	1					1			2001	Уп.		1				Б	
			43	1				43	Моисенко, Сергей Игнатьевич. SQL [Текст]: задачи и решения / сергенй маисенко. - СПб и др.: Питер, 2006. - 256 с. (10)	1								2006	Уп.		10				Б	
			43	1				43	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	

																			Тарасевич, Юрий Юрьевич. Использование пакетов Marie, Mathcad и LATEX2e при решении математических задач и подготовке математических и научно-исследовательских текстов [Текст]: Информационные технологии в математике: допущено М-вом образования РФ: учебное пособие для вузов / Ю.Ю. тарасевич. - Изд. стереотип. - М.: URSS:ЛИБРОКОМ, 2016. - 131 с. (5)	1													2016	Уп.		5					Б
Б1.В.ДВ.2.4	ОПК-4	Основы профессионального общения на английском языке	43	1						43									Рабочая программа по дисциплине "Основы профессионального общения на английском языке"/ сост. Т. А. Артюшкина - Абакан, 2017. //www.edu.khsu.ru	1		1				1								УМКД	43	www.edu.khsu.ru					
										43									Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; рец.: А. В. Вишневецкий, Г. И. Самрина ; Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2001. - 72 с. (203)	1												2001	Уп.		203				Б		
										43									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		
										43									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												2010	Уп.		50				Б		
										43									Евдокимова, Надежда Вениаминовна. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : рек. Международной академии науки и практики организации производства : учебник для образоват. учреждений высшего проф. образования / Н. В. Евдокимова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 334. [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1	1											2014	Уч.		2				Б		
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-7, ПК-7,19	Программирование мобильных приложений	43	3						43									Букин, Максим Сергеевич. Теория и практика мобильной связи [Текст] Максим Букин / М.: Альянс-пресс, 2003 - 384 с. (5)	1												2003	Уп.		5				Б		
										43									Основы разработки электронных учебных изданий [Текст]: рек. УМО вузов...: учебно-методическое пособие для преподавателей вузов. / Г. В. Алексеев и др. - СПб: Проспект Науки, 2010. - 144 с. (4)	1	1											2010	Уп.		4				Б		
Б1.В.ДВ.4.2	ОК-5,7,8 ПК-7,16	Менеджмент высоких технология	43	3						43									Информационные системы и технологии [Текст] : учебник: доп. Советом УМО вузов России по образованию в области менеджмента: учебник по направлению "Менеджмент" / В. В. Трофимов и др.4 под редакцией В. В. Трофимова: С.-Петербург.гос.универ.эконом.и финансов. - 40у издание, переработанное и дополненное. - М.: Юрайн, 2014. - 542 с. (10)	1	1											2014	Уч.		10				Б		
										43									Аникин, Борис Александрович.Аутсорсинг аутстаффинг и : высокие технологии менеджмента [Текст]: рек. Умо вузов России: учебн. пособие для студентов вузов / Б. А. Аникин, И. П. Рудая: Государственный университет управления. - М.:ИНФРА-М, 2007. - 288 с. (1)	1	1												2007	Уп.		1				Б	
Б1.В.ДВ.6.1.	ОК-5,7,8; ОПК-5; ПК-7,13,15	Автоматизированные информационные системы	43	3						43									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		
										43									Учебно-методический комплекс по дисциплине "Автоматизированные информационно-поисковые системы"/ сост. Яцко В.А. - Абакан, 2012.//www.edu.khsu.ru	1		1	1	1											УМКД	43	www.edu.khsu.ru				
										43									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. Чертовойской. - М.:Academia, 2011. - 144 с (5)	1													2011	Уч.		5				Б	

								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						2008	Уп.	5			Б
			43	з				43	1						2012	Уч.	5			Б
			43	з				43	1	1		1			2012			УМКД	43	www.edu.khsu.ru
			43	з				43	1	1					2011	Уч.	5			Б
			43	з				43	1	1					2008	Уп.	5			Б
Б2								0												
								0												
Б2.У								0												
Б2.У.1	Ок-5.7.8.9 ; ОПК-6; ПК-10,11,19	Учебная (научно-исследовательская практика)	43	1				43	1	1	1				2012			Умкд	43	www.edu.khsu.ru
			43	1				43	1						2013	Уп	10			Б
			43	1				43	1						2007	Уп	2			Б
Б2.П		Производственная практика						0												
Б2.П1	Ок-5.7.8.9 ; ОПК-6; ПК-10,11,19	Производственная (научно-исследовательская практика)	43	2				43	1			1			2010			Умкд	150	Б
			43	2				43	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	1	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	43	3				43	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		Преддипломная практика	43	4				43	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		Умкд	43	www.edu.khsu.ru	
Б2Н; БН1	ОК-4,5,7,8,9; ПК-2,7	Научно-исследовательская работа в семестре	84	1-4				84	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К ^{ом} ", 2013. - 244 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"),(10)	1						2013	Уп	10		Б	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	86					86		2	0	1	0	1				0		113	
Б3		Государственная итоговая аттестация						0													
Б3.1	ОК-5,7; ПК-7,12,19	Выпускная квалификационная работа	43	4				43	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	43	www.edu.khsu.ru	
			43	4				43	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.