

Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности/направлению подготовки

справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклу ГСЭ

справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклам ЕН, Проф.

Форма 1

44.03.05

Педагогическое образование профиль: Информатика, Математика

2010

2005

код (из учебного плана)	Наименование циклов дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ (по циклам и номерам работ), форм итоговой гос. аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.					Автор(ы)/ составитель(и) - фамилия, и.о., название, место издания, издательство, год издания, объем (п.л. или с.) 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), вид и характеристика иных информационных ресурсов (электронные издания, программное обеспечение, электронные тренажеры и т.п.)	Количество однотипных наименований (названий) источников в графе 7 настоящей строки	Метка в числе авторов издания, разработчик (и т.п.) есть хотя бы один штатный работник ХТУ (1)	Метка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХТУ	Год издания/или утверждения	Объем фонда по видам информационных источников/обеспечения										Место хранения (библиотека ХТУ - обозначение Б, кафедры - (аббревиатура))	Применение
		очно	очно изучают дисц. в семестрах (с-по)	заочно	очно-заочно	заочники (очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)									всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	обязательная учебная литература/ инф. источники (без рабочих программ)	Внутривузовские учебные разработки: рабочие программы дисциплин, практик (количество экземпляров)	Обязательная учебно-методическая литература/инф. источники	Виды учебно-методической литературы (Учебно-методические пособия - УМП, методические рекомендации - МР, рабочие программы Дисциплины - РГД)	количество экземпляров	Количество экземпляров внутривузовских учебно-методических разработок занятий (лабораторных, практических, семинарских, других), методических указаний	наименований	экземпляров всего (если источники предназначены только для заочной формы) или экземпляров, закрепленных за заочниками (если пособия двойного назначения для очников и/или заочников, например рабочие программы)			
3	4	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	15a*	16*	18*	19*	21*	22*	23	25*	26	28	55	56		
ГСЭ	Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины	1787		0		1787		69	25	11	39	0	24		626	0		483	0	0	0					
Б1.Б.1	История	30	1				История России с древнейших времен до наших дней [Текст] : учеб. / А. Н. Сахаров, А. Н. Боханов, В. А. Шестаков] ; под ред. А. Н. Сахарова. - М. : Проспект, 2011. - 768 с. (2)	1						2011	уч		2							Б		
		30	1				Деревянко, А. П. История России [Текст] : учеб. пособие / А. П. Деревянко, Н. А. Шабельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 576 с. (299), 2011(1)	2						2011	уп		1							Б		
		30	1				История для бакалавров : учебник [электронный ресурс] / П. С. Самыгин [и др.] — Изд. 3-е, перераб. — Ростов н/Д : Феникс, 2014. — 573, [2] с. — (Высшее образование). Режим доступа http://www.bibliorussia.com/book.html?currBookId=10906&search_query=%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%B8 (27.10.2015)	1		1	1			2014	уч		30							Б		
		30	1				Чураков, Д. О. Новейшая история Отечества : курс лекций : Ч. 1. 1917–1941 годы [электронный ресурс] : учеб. пособие по дисциплине «Новейшая отечественная история» / Д. О. Чураков. – М.: Прометей, 2013. – 192 с. Режим доступа http://www.bibliorussia.com/book.html?currBookId=15535&search_query=%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%80%D0%BE%D1%81%D0%B8%D0%B8 (27.10.2015)	1			1			2013	уп		30							Б		
		30	1				Девлетов, О. У. История Европы с древнейших времён до конца XV века : учебное пособие для студентов вузов [электронный ресурс] / О. У. Девлетов. - 2-е изд. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 526 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3076-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256592 (27.10.2015).	1			1			2015	уп		30							Б		
		30	1				ЭУМКД История/ сост. - - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1		1		1	2015				ЭУМКД		30			www.edu.khsu.ru			

					Николаева, Е.А. История информатики : учебное пособие / Е.А. Николаева, В.В. Мещечкин, М.В. Косенкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 112 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1593-2 ; То же [Электронный ресурс] . - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278910 (27.10.2015).	1			1				2014	уп		6					Б			
					ЭУМКД История информатики/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1					1	2015				ЭУМКД		6		www.edu.khsu.ru			
Б1.ДВ1.1	Археология Южной Сибири			30	2	30							2009	уп		1						Б		
						Добровольская, М. В., Можайский, А. Ю. Археология [электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Добровольская, А. Ю. Можайский. - М.: МПГУ, 2012. - 116 с. - ISBN 978-5-4263-0082-8. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15397&search_query=%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%D0%AE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B8(27.10.2015)	1						1	2012	уп		30						Б	
						ЭУМКД Археология Южной Сибири/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1					1	2015				ЭУМКД		30		www.edu.khsu.ru		
Б1.ДВ1.2	История мировой культуры			30	2	30							2009	уп		1						Б		
						Алакшин, А. Э. Смысл мировой культуры [электронный ресурс] / А. Э. Алакшин. — СПб. : ИД «Петрополис», 2012. — 238 с. — ISBN 978-5-9676-0418-8. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F+%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B&currBookId=14519&In=ru(27.10.2015)	1						1	2012		30								Б
						ЭУМКД История мировой культуры/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1					1	2015				ЭУМКД		30		www.edu.khsu.ru		
Б1.ДВ2.1	Культура информационной безопасности			25	9	25							2009	уп		5						Б		
						ЭУМКД Культура информационной безопасности/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1					1	2015				ЭУМКД		25		www.edu.khsu.ru		
Б1.ДВ2.2	Антропология			25	9	25							1	2010					умк		6	Б		
						Ванесян, А.С. Антропология : учебное пособие / А.С. Ванесян. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 192 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3933-7 ; То же [Электронный ресурс] . - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275450 (27.10.2015).	1						1	2015	уп		25						Б	
						ЭУМКД Антропология/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1					1	2015				ЭУМКД		25		www.edu.khsu.ru		

		30	1				30	ЭУМКД Информатика/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	30			www.edu.khsu.ru
Б2.Б.2	Информационные технологии	30	2				30	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 (50)	1	1		1	2010			умк	8			Б
		30	2				30	Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013 (2)	1				2013		2					Б
		30	2				30	Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011 (5)	1				2011	уч	5					Б
		30	2				30	Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и Ко, 2014. - 304 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253883 (27.10.2015).	1		1		2014	уч	30					Б
		30	2				30	Кузнецов, С.М. Информационные технологии : учебное пособие / С.М. Кузнецов. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 144 с. - ISBN 978-5-7782-1685-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228789 (27.10.2015).	1		1		2011	уп	30					Б
		30	2				30	ЭУМКД Информационные технологии/ сост. . - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	30			www.edu.khsu.ru
Б2.Б.3	Основы математической обработки информации	30	2				30	Моделирование систем [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2013 (1)	1		1		2013	уч	8					Б
		30	2				30	Бельчик, Т.А. Основы математической обработки информации с помощью SPSS : учебное пособие / Т.А. Бельчик. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 232 с. - ISBN 978-5-8353-1265-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232214 (27.10.2015).	1		1		2013	уп	30					Б
		30	2				30	ЭУМКД Информационные технологии/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	30			www.edu.khsu.ru
		30	2				30	Основы математической обработки информации [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. С. Егорова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 96 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 44-46. (100)	1	2		1	2015	Пр	30					Б
Б2.Б.4	Естественнонаучная картина мира	25	10				25	Титов, Ф.В. Естественнонаучная картина мира / Ф.В. Титов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 220 с. - ISBN 978-5-8353-1525-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232815 (27.10.2015).	1		1		2013	уч	25					Б
		25	10				25	Романов, А.В. Естественнонаучная картина мира. Сборник заданий для самостоятельной работы студентов / А.В. Романов. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 67 с. - ISBN 978-5-4458-5329-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222883 (27.10.2015).	1		1		2014	сз	25					Б
		25	10				25	ЭУМКД Естественнонаучная картина мира/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	25			www.edu.khsu.ru
Б2.В.1	Физика	30	1				30	Физика на переломе тысячелетий [Текст] : рекомендовано отраслевым мин-вом. [Кн.] 2. Конденсированное состояние : рек. Научно-методическим советом по физике М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и естественно-научным специальностям / В. К. Воронов, А. В. Подоппелов. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012 (6)	1		1		2012	уп	6					Б
		30	1				30	Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : Издательство ЛКИ, 2012 (3)	1				2012	кп	3					Б

		23	7			23	ЭУМКД Безопасность жизнедеятельности/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	23		www.edu.khsu.ru
Б3.Б.4	Методика обучения математике	23	6789			23	Методика и технология обучения математике. Лабораторный практикум [Текст] : рек. УМО по направлениям педагог. образования М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540200 (050200) -Физико-математическое образование / Н. Л. Стефанова [и др.] ; под науч. ред. В. В. Орлова. - М. : Дрофа , 2007 (20)	1		1		2007	лп		6		Б
		23	6789			23	Малова, И.Е. Теория и методика обучения математике в средней школе / И.Е. Малова, С.К. Горохова, Н.А. Малинникова. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2009. - 448 с. - (Практикум для вузов). - ISBN 978-5-691-01527-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56711 (28.10.2015).	1		1		2009	пр		23		Б
		23	6789			23	Боженкова, Л.И. Методика формирования универсальных учебных действий при обучении геометрии / Л.И. Боженкова. - 3-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 163-165. - ISBN 978-5-9963-2739-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362838 (28.10.2015).	1		1		2015	лр		23		Б
		23	6789			23	ЭУМКД Методика обучения математике/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	23		www.edu.khsu.ru
		23	6789			23	Методика обучения математике : предпрофильная подготовка учащихся [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. : табл. - Библиогр.: с. 86-87 (50)	1	1		1	2013		Умп	23		Б
		23	6789			23	Методика обучения математике : профильная подготовка учащихся [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, И. А. Дудкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 96 с. : табл. - Библиогр.: с. 93-94. (50)	1	1		1	2014	пр		23		Б
Б3.Б.5	Методика обучения информатике	23	5678			23	Теория и методика обучения информатике [Текст] : учеб. : рек. УМО. : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / М. П. Лапчик [и др.] ; под ред. М. П. Лапчика. - М. : ИЦ "Академия", 2008 (30)	1		1		2008	уч		6		Б
		23	5678			23	Красильникова, В.А. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании : учебное пособие / В.А. Красильникова. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 292 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4458-3001-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209293 (28.10.2015).	1		1		2013	уп		23		Б
		23	5678			23	Гафурова, Н.В. Методика обучения информационным технологиям. Теоретические основы : учебное пособие / Н.В. Гафурова, Е.Ю. Чурилова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 111 с. - ISBN 978-5-7638-2234-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229302 (28.10.2015).	1		1		2012	уп		23		Б
		23	5678			23	ЭУМКД Методика обучения информатике/ сост. . - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	23		www.edu.khsu.ru
Б3.Б.6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	30	1			30	Возрастная анатомия, физиология и школьная гигиена [Текст] : рек. Рег. центром СФО. : учеб. пособие для студентов пед. специальностей высш. и сред. учеб. заведений : учеб. пособие / Н. Ф. Лысова [и др.]. - Новосибирск : Сиб. университетское изд-во, 2009 (1)	1		1		2009	уп		1		Б
		30	1			30	Любошенко, Т.М. Возрастная анатомия, физиология и гигиена : учебное пособие : в 2-х ч. / Т.М. Любошенко, Н.И. Ложкина ; Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. - Омск : Издательство СибГУФК, 2012. - Ч. 1. - 200 с. : табл., схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274683 (28.10.2015).	1		1		2012	уп		30		Б

		25	9						25	ЭУМКД Компьютерное моделирование/ сост. . - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	25			www.edu.khsu.ru			
Б3.В.12	Практикум по решению задач на ЭВМ	25	4						25	Численные методы [Текст] : рек. Науч.-метод. советом М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов техн. ун-тов / В. Ф. Формалев, Д. Л. Ревизинов ; под ред. А. И. Кибзуна. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006 (5)	1	1			2006	уп		5			Б			
		25	4						25	Грузина, Э.Э. Практикум по программированию / Э.Э. Грузина, Н.Л. Черноусова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования « Кемеровский государственный университет ». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - Ч. 1. - 100 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1604-5. - ISBN 978-5-8353-1605-2 (Ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278837 (28.10.2015).	1		1			2013	пр		25				Б	
		25	4						25	ЭУМКД Практикум по решению задач на ЭВМ/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	25			www.edu.khsu.ru			
Б3.В.13	Компьютерные сети и Интернет-технологии	25	4						25	Шермет, А.Н. Интернет-технологии для будущих учителей информатики : учебное пособие / А.Н. Шермет, М.С. Можаров. - Новокузнецк : Кузбасская государственная педагогическая академия, 2006. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-85117-262-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88705 (28.10.2015).	1		1			2006	уп		25				Б	
		25	4						25	Фомин, Д.В. Компьютерные сети: учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы / Д.В. Фомин. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4931-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=349050 (28.10.2015).	1		1			2015		умп	25				Б	
		25	4						25	ЭУМКД Компьютерные сети и Интернет-технологии/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	25			www.edu.khsu.ru			
Б3.В.14	Исследования операций и методы оптимизации	23	7						23	Методы исследования операций [Текст] : доп. УМО по образованию : учебное пособие для студентов вузов, обуч. по направлению ВПО 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Б. А. Есипов. - Изд. 2-е, испр. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2013 (1)	1		1			2013	уп	1				Б		
		23	7						23	Гончаров, В. А. 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	
		23	7						23	Минько, Э.В. Методы прогнозирования и исследования операций : учебное пособие / Э.В. Минько, А.Э. Минько. - М. : Финансы и статистика, 2010. - 480 с. - ISBN 978-5-279-03417-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=220189 (28.10.2015).	1		1			2010	уп	23					Б	
		23	7						23	Гладких, Б.А. Методы оптимизации и исследование операций для бакалавров информатики Линейное программирование : учебное пособие / Б.А. Гладких. - Томск : Издательство "НТЛ", 2009. - Ч. 1. Введение в исследование операций.. - 200 с. - ISBN 978-5-89503-410-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=200774 (28.10.2015).	1		1			2009	уп	23						Б
		23	7						23	ЭУМКД Исследования операций и методы оптимизации/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		ЭУМКД	23			www.edu.khsu.ru			
Б3.В.15	Элементарная информатика	25	910						25	Логинова, И.В. Практикум по информатике : учебно-методическое пособие / И.В. Логинова, Л.Ю. Кошкина, М.К. Гималеев ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2008. - 96 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259016 (28.10.2015).	1		1			2008		умп	25					Б

						Ковалевич, И.А. Управление человеческими ресурсами : учебное пособие / И.А. Ковалевич, В.Т. Ковалевич. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 210 с. - ISBN 978-5-7638-2237-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229597 (28.10.2015).	1	1	1			2011	уп	25						Б		
		25	10			ЭУМКД Информатизация управления образовательным процессом/ сост. - - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1		1	2015			ЭУМКД	25				www.edu.khsu.ru		
Б3.ДВ1.1	Программное обеспечение ЭВМ					Соловьев, Н. Системы автоматизации разработки программного обеспечения : учебное пособие / Н. Соловьев, Е. Чернопрудова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 191 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. : с. 182-183. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270302 (28.10.2015).	1	1	1			2012	уп	30						Б		
		30	1			ЭУМКД Программное обеспечение ЭВМ/ сост. - - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1		1	2015			ЭУМКД	30				www.edu.khsu.ru		
Б3.ДВ1.2	Моделирование биологических систем					Моделирование систем: Подходы и методы : учебное пособие / В.Н. Волкова, Г.В. Горелова, В.Н. Козлов и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб : Издательство Политехнического университета, 2013. - 568 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-4220-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986 (28.10.2015).	1	1	1			2013	уп	30						Б		
		30	1			ЭУМКД Моделирование биологических систем/ сост. - - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1		1	2015			ЭУМКД	30				www.edu.khsu.ru		
Б3.ДВ2.1	Архитектура компьютера					Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : допущено УМО. / А. Н. Степанов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007 (5)	1	1				2007	уч	5						Б		
		25	9			Паттерсон, Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем [Текст] : [перевод] / Д. Паттерсон, Дж. Хеннесси. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 784 с. : ил. - (Классика computer science). (3)	1					2012		3						Б		
		25	9			Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, М.Ю. Серегин 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», 2012. - 200 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277352 (28.10.2015).	1	1	1			2013	уп	25							Б	
		25	9			ЭУМКД Архитектура компьютера/ сост. - - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1	1	1		1	2015			ЭУМКД	25				www.edu.khsu.ru		
Б3.ДВ2.2	Программирование в среде visual studio					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, 2008 (5)	1	1				2008	уч	5						Б		
		25	9			Александров, Э.Э. Программирование на языке C в Microsoft Visual Studio 2010 : учебное пособие / Э.Э. Александров, В.В. Афонин ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 500 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233564 (28.10.2015).	1		1			2010	уп	25							Б	
		25	9			Кирнос, В.Н. Информатика II. Основы алгоритмизации и программирования на языке C++ : учебно-методическое пособие / В.Н. Кирнос ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиозлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 160 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0068-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208651 (28.10.2015).	1		1			2013			умп	25						Б

		25				25	ЭУМКД Программирование в среде visual studio/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	25			www.edu.khsu.ru
Б3.ДВ3.1	Основы искусственного интеллекта	23	8			23	Искусственный интеллект и интеллектуальные системы управления [Текст] / И. М. Макаров [и др.] ; Рос. акад. наук, Отдние информ. технологий и вычислит. систем. - М. : Наука, 2006. - 333 с. (3)	1				2006	ив						Б
		23	8			23	ЭУМКД Основы искусственного ителлекта/ сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	23			Б
Б3.ДВ3.2	Основы вычислительной физики	23	8			23	Федоренко, Р. П. Введение в вычислительную физику [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / Р. П. Федоренко ; под ред. А. И. Лобанова. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект", 2008. - 504 с. - (Физтеховский учебник). (5)	1				2008	уп			5			Б
		23	8			23	Вержбицкий, В. М. Основы численных методов : учебник / В. М. Вержбицкий. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 847 с. - ISBN 978-5-4458-3873-9 ; То же [Электронный ресурс] - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214564 (28.10.2015).	1		1		2013	уч			23			Б
		23	8			23	ЭУМКД Основы вычислительной физики / сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКД	23			www.edu.khsu.ru
Б3.ДВ4.1	Информационные системы	23	7			23	Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем [Текст] : учеб. : рек. Фед. гос. учреждением "Федеральный институт развития образования" : для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования : рег. номер рецензии 324 от 16 июня 2009 (1)	1		1		2009	уч			1			Б
		23	7			23	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. (102)	1	1			2013			умк	6			Б
		23	7			23	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / 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. - 80 с. (52)	1	1			2013			умк	6			Б
		23	7			23	Милехина, О.В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : учебное пособие / О.В. Милехина, Е.Я. Захарова, В.А. Титова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский Государственный Технический Университет. - 2-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 283 с. : схем., табл. - Библиогр.: с. 192-194. - ISBN 978-5-7782-2405-6 ; То же [Электронный ресурс] - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258420 (28.10.2015).	1		1	1	2014	уп			23			Б
		23	7			23	ЭУМКД Информационные системы / сост. . - Абакан, 2015 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015			ЭУМКд	23			www.edu.khsu.ru
Б3.ДВ4.2	Проектирование баз данных	23	7			23	Илюшечкин, Владимир Михайлович. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : дополнено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 213 с. - (Основы наук). (1)	1		1		2010	уп			1			Б
		23	7			23	Советов, Борис Яковлевич. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "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
		23	7			23	Стасышин, В.М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В.М. Стасышин. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-2121-5 ; То же [Электронный ресурс] - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228774 (28.10.2015).	1		1		2012	уп			23			Б

