

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

44.03.05

Педагогическое образование профиль: Информатика, Математика

2013

2008

		Шифр	Наименование ОПОП																		
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	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 одиальных наименований (названия источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников		Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Применение			
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически								Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники					
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	2030		0		2030		68	8	51	0	22			1164		950			
Б1.Б.1	ОК-2	История	30	1			30	Насонов, А. А. История. Часть 1: Отечественная история с древнейших времен до 1801 года [Текст] : практикум по направлению подготовки 51.03.04 (072300.62) «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия», профили подготовки: «Культурный туризм и экскурсионная деятельность», «Выставочная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / А. А. Насонов. – Кемерово : Кемеров. гос. ин-т культуры, 2015. – 48 с. – ISBN 978-5-8154-0324-6. – ISBN 978-5-8154-0329-1. Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F&currBookId=20850&n=ru (11.09.2017)	1		1				2015	пр		30		Б	
			30	1			30	Некрасова, Мария Борисовна. Отечественная история [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : рек. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов всех направлений и специальностей / М. Б. Некрасова ; Всероссийская академия внешней торговли Минэкономразвития России. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Юрайт, 2016. – 357 с. – (Бакалавр. Прикладной курс) (УМО ВО рекомендует). – Библиогр.: с. 356-357. (6 экз.)	1		1				2016	уп		6		Б	

Б1.Б.4	ОК-1, ОПК-5	Педагогическая риторика	30	2-3					30	Речеведение [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : в 7 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; под общ. ред. И. В. Пекарской. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". Часть 3 : Риторика : региональная комплексная программа (детский сад-начальная школа-общеобразовательная школа-вуз) / И. В. Пекарская [и др.]. - 2-е изд., дораб. и доп. - 2013. - 100 с. (50)	1						1	2013		умк		50	Б		
			30	3					30	Педагогическая риторика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. А. Спирина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 112 с. - Библиогр.: с. 93. (100 экз.)	1						1	2016		умкд		100	Б		
			30	3					30	ЭУМКД Педагогическая риторика/ сост. . - Абакан, 2016 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2016		ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru			
			30	3					30	Михальская, Анна Константиновна. Педагогическая риторика [Текст] : доп. УМО по специальностям пед. образования : учебное пособие : для студентов педагогических вузов / А. К. Михальская. - Издание 2-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 379, [1] с. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. (12)	1	1						2015	Уп		12			Б	
Б1.Б.5	ОК-2, ОПК-4	Экономика образования	30	6					30	Экономика образования [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. А. Е. Тюдишев]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 92 с. (100)	1						1	2014		умк		100	Б		
			30						30	Тросби, Д. Экономика и культура [Электронный ресурс] = Economics and Culture / Дэвид Тросби ; пер. с англ. И. Кушнаревой ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2013. — 256 с. — (Исследования культуры). — ISBN 978-5-7598-0836-7 (рус.). — ISBN 0-521-58639-9 (англ.). http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&currBookId=21020&ln=ru (11.09.2017)	1		1						2013	уч		30			Б
			30	6					30	ЭУМКД Экономика образования / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru			
Б1.В.ОД.1	ОК-7, ОПК-4	Образовательное право	30	6					30	Скоробогатов А. В., Борисова Н. Р. Нормативно-правовое обеспечение образования: учебное пособие [Электронный ресурс] / Казань:Познание,2014. -288с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=257983&sr=1 (13.09.2017)	1		1					2014	уп		30		Б		
			30	6					30	Шкатулла В. И.. Образовательное право России: учебник для вузов [Электронный ресурс] / М.:Юстицинформ,2016. -774с. - 978-5-7205-1293-4 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=460435&sr=1 (13.09.2017)	1		1					2016	уч		30		Б		
			30	6					30	Скоробогатов, А. В. Нормативно-правовое обеспечение образования [электрнный ресурс] : учеб. пособие / А. В. Скоробогатов, Н. Р. Борисова ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Изд-во «Познание» Института экономики, управления и права, 2014. – 288 с. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=14924&search_query=%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE (11.09.2017)	1		1						2014	уп		30		Б	
			30	6					30	ЭУМКД Образовательное право / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru			

Б1.В.ОД.2	ОК-4	Русский язык	30	з			Русский язык и культура речи [Текст] : учебник и практикум для бакалавров : доп. УМО - учебное пособие для студентов высших учебных заведений / [А. И. Дунев и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк ; Рос. гос. пед. ун-т им. А. И. Герцена. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 493, [2] с. (1)	1	1					2013	уч	1		Б		
			30	з			Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Т. Ашхарава [и др.] ; отв. ред. А. Г. Лошаков ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 178 с. – ISBN 978-5-261-00823-1. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA&currBookId=15705&ln=ru (13.09.2017)	1		1				2014	уп	30		Б		
			30	з			Горова, И.Г. Русский язык и культура речи : учебное пособие / И.Г. Горова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - 146 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1259-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364822 (13.09.2017)	1		1				2015	уп	30		Б		
			30	з			Костромина, Е.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е.А. Костромина, Ю.В. Барковская. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3085-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272559 (13.09.2017)	1		1				2014	уп	30		Б		
			30	з			Русский язык и культура речи : учебно-методический комплекс / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Социально-гуманитарный институт ; сост. А.А. Лушпей. - Кемерово : КемГУКИ, 2014. - 84 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275519 (13.09.2017)	1		1				2014		умк		30	Б	
			30	з			ЭУМКД Русский язык / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		ЭУМКД	30		www.edu.khsu.ru	
			30	з			Русский язык и культура речи [Текст] : учебник для бакалавров : допущено Научно-метод. советом по рус. яз. и культуре речи Минобрнауки РФ : учебник для студентов высших учебных заведений / [В. И. Максимов и др.] ; под редакцией В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2015. - 382 с. : табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Учебник) (УМО рекомендует). - Авторы указаны на 6-й с. - Библиография: с. 281-282 и в конце глав. (7)	1	1					2015	Уч	7		Б		
Б1.В.ОД.3	ОК-1, ОК-6, ПК-3, ПК-11	История математики	30	е			История математики и математического образования [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. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (50)	1			1			2014	уп	50		Б		
			30	е			Полякова Т. С.. История математики: Европа XVII - начало XVIII вв.: краткий очерк: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ростов-на-Дону:Издательство Южного федерального университета,2015. -126с. - 978-5-9275-1527-1 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445263&sr=1 (13.09.2017)	1		1				2015	уп	30		Б		
			30	е			Стройк Д. Я.. Краткий очерк истории математики = Abriss der Geschichte der Mathematik [Электронный ресурс] / М.Берлин:Директ-Медиа,2016. -256с. - 978-5-4475-8335-4 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=440766&sr=1 (13.09.2017)	1		1				2016	уп	30		Б		
			30	е			ЭУМКД История математики / сост. . - Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		ЭУМКД	30		www.edu.khsu.ru	

Б1.В.Од.4	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-11	История информатики	30	7				Алексеева И. Ю. , Пурнычева Г. М. , Сидоркина И. Г. Философские проблемы информатики: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / И.Ю. Алексеева. -Иошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 120 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439118&sr=1 (13.09.2017)	1		1			2014	уп	30			Б	
			30	7				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 (11.09.2017)	1		1			2014	уп	30			Б	
			30	7				ЭУМКД История информатики / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	7				Яцко, Вячеслав Александрович. 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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-81. (100)	1				1	2013	Уп	100			Б	
Б1.В.Дв.1.1	ОК-2	Археология Южной Сибири	30	2				История культуры повседневности : учебное пособие / под ред. В.П. Большакова, С.Н. Иконниковой. - М. : Проспект, 2016. - 496 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-19533-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443581 (11.09.2017)	1		1			2016	уп	30			Б	
			30	2				Поликультурное пространство Российской Федерации : Кн. IV : Культура Сибири [Текст] : научно-образовательное издание / Науч. рук. и гл. ред. Л. М. Мосолова ; отв. ред. кн. Л. В. Дмитриева. —СПб.: ИД «Петрополис», 2013. — 452 с. — ISBN 978-5-9676-0462-1. — ISBN 978-5-9676-0535-2. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F+%D1%8E%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D1%81%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D0%B8&currBookId=14515&ln=ru (13.09.2017)	1		1			2013	уп	30			Б	
			30	2				ЭУМКД Археология Южной Сибири / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Дв.1.2	ОК-1, ОК-5, ОК-6	История культуры Хакасии	25	2				История культуры народов Сибири в музейных коллекциях [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс по направлению 51.03.04 (072300) «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия», профили подготовки: «Культурный туризм и экскурсионная деятельность», «Выставочная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / разраб. Т. И. Кимеева. – Кемерово : Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств, 2014. – 62 с. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+%D0%A5%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B8&currBookId=20922&ln=ru (13.09.2017)	1		1			2014			УМК		30	Б
			25	2				ЭУМКД История мировой культуры / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

Б1.В.ДВ.2.1	ОК-1, ПК-3	Культура информационной безопасности	30	9					Основы информационной культуры личности [Текст] : учеб.-метод. комплекс дисциплины по направлению подготовки 510306 (071900.62) «Библиотечно-информационная деятельность», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / сост.: Н. И. Гендина, Г. А. Стародубова, Л. Н. Рязцева. – Кемерово : КемГУКИ, 2015. – 212 с. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9A%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8&currBookId=20910&ln=ru (18.10.2016)	1		1				2016		УМК	30	Б
			30	9					Артемов А. В.. Информационная безопасность: курс лекций [Электронный ресурс] / Орел:МАБИВ,2014. -257с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428605&sr=1 (13.09.2017)	1		1			2014	кп	30			
			30	9					ЭУМКД Культура информационной безопасности/ сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.2.2	ОК-1, ПК-3	Антропология	30	9					Антропология: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / М.Берлин;Директ-Медиа,2016. -427с. - 978-5-4475-8641-6 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=446516&sr=1 (13.09.2017)	1		1			2016		УМК	30	Б	
			30	9					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	30		Б	
			30	9					ЭУМКД Антропология / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-2, ОК-5	Патриотическое воспитание молодежи на основе археологического наследия РХ	30	3					Мусс Г. Н. Теория и практика патриотического воспитания: учебное пособие / Г.Н. Мусс. -М., Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 182 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=279327&sr=1 (13.09.2017)	1		1			2015	уп	30		Б	
			30	3					Афашагова, А.А. Профессиональная этика в психолого-педагогической деятельности : учебное пособие / А.А. Афашагова ; Адыгейский государственный университет. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 187 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-1570-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253720 (25.10.2016)	1		1			2014	уп	30		Б	
			30	3					ЭУМКД Патриотическое воспитание молодежи на основе археологического наследия РХ / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-5 ОК-2, ОК-5, ПК-6	Права человека	30	3					Права человека [Текст] : учебник / Ин-т гос-ва и права РАН ; отв. ред. Е. А. Лукашева. - 3-е изд., перераб. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2015. - 512 с. - Библиогр. в подстроч. примеч. (2)	1					2015	уч	2		Б	
			30	3					Шевцов, С. П. Метаморфозы права. Право и правовая традиция [Электронный ресурс] / С. П. Шевцов ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2014. — 408 с. — (Политическая теория). — 1000 экз. — ISBN 978-5-7598-1125-1 (в пер.). http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15321&search_query=%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0 (13.09.2017)	1		1			2014	уч	30		Б	
			30	3					Муромцев, С.А. Основы гражданского права. Человек и общество / С.А. Муромцев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 104 с. - ISBN 978-5-4458-9338-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236062 (13.09.2017)	1		1			2014	уч	30		Б	
			30	3					ЭУМКД Права человека/ сост. . - Абакан, 2016 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

		Естественнонаучные и математические дисциплины	960	0	960		32	9	18	0	10			626		240	
Б1.Б.6	ОК-3, ПК-11	Информатика	30	1	30	Советов, Борис Яковлевич. Информационные технологии : теоретические основы [Текст] : допущено УМО вузов РФ. : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 435-439. (12 экз.)	1	1					2016	уп	12		Б
			30	1	30	Информатика : учебное пособие / Новосибирский государственный аграрный университет, Агронимический факультет ; сост. С.Х. Вышегуров, И.И. Некрасова. - Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2014. - 105 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278162 (13.09.2017)	1		1				2014	уп	30		Б
			30	1	30	Грошев, А.С. Информатика : лабораторный практикум / А.С. Грошев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова». - Архангельск : ИД САФУ, 2014. - 155 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00924-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312295 (27.10.2015).	1		1				2014	лп	30		Б
			30	1	30	ЭУМКД Информатика / сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	1	30	Яшин, Владимир Николаевич. Информатика: аппаратные средства персонального компьютера [Текст] : доп. УМО по образованию в области прикладной информатики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям / В. Н. Яшин. - Москва : ИНФРА-М, 2013. - 252, [1] с. : ил., табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 251. (5)	1	1					2013	Уп	5		Б
			30	1	30	Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с. (10)	1	1					2015	Уп	10		Б
			30	1	30	Акулов, Олег Анатольевич. Информатика [Текст] : базовый курс : учебник : доп. УМО по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов высших учебных заведений, бакалавров, магистров, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 8-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2013. - 574 с. : ил. - (Высшее техническое образование). (9)	1	1					2013	Уч	9		Б
			30		30	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	кп	102		Б
Б1.Б.7	ОК-3, ПК-2	Информационные технологии	30	2	30	Джалота, Панкаж. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. (2)	1						2013	уп	2		Б
			30	2	30	Никольская, Ирина Александровна. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Академия, 2011. - 144 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : специальные (дефектологическое) образование) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1						2011	уч	5		Б

							Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 164 с. : граф. - Библиогр.: с. 161-163. (50 экз.)	1					1	2016	уч	50			Б
							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 (13.09.2017)	1		1				2011	уп	30			Б
							ЭУМКД Информационные технологии / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.8	ОК-3, ПК-11	Основы математической обработки информации					Советов, Б. Я. 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. - 343 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 340-341. (1)	1	1					2013	уч	1			Б
							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 (13.09.2017)	1		1				2013	уп	30			Б
							ЭУМКД Информационные технологии / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
							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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 96 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 44-46. (100)	1					1	2015	Пр	100			Б
Б1.Б.9	ОК-3	Естественнонаучная картина мира					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 (13.09.2017)	1		1				2013	уч	30			Б
							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 (13.09.2017)	1		1				2014	сз	30			Б
							ЭУМКД Естественнонаучная картина мира / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
							Концептуальные основы современного естествознания [Текст] : рек. научно-методическим советом по физике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим, гуманитарным и художественным направлениям бакалавриата / В. К. Воронов [и др.]. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2016. - 304 с. : ил. (20 экз.)	1	1					2016	Уп	20			Б
Б1.В.Од.5	ОК-3	Физика					Воронов, Владимир Кириллович. Физика на переломе тысячелетий [Текст]. [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. Подоплелов. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 336 с. : ил. (6)	1	1					2012	уп	6			Б
							Иванов, Сергей Владимирович. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 208 с. : ил. (3)	1						2012	кл	3			Б

			30	1				30	Иродов, И. Е. Физика макросистем : основные законы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Е. Иродов. — 6-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 210 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — (Технический университет. Общая физика). — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — ISBN 978-5-9963-2589-4. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=21822&search_query=%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0 (13.09.2017)	1		1				2015	уч	30		Б	
			30	1				30	Сборник олимпиадных задач по общей физике (2012–2013 гг.) / В.Н. Назаров, Р.Р. Шафеев, А.Т. Харисов, И.Р. Каюмов. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 34 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-3791-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272313 (13.09.2017)	1		1			2015	уп	30		Б		
			30	1				30	ЭУМКД Физика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-3 ПК-2, ПК-4	Введение в Web-технологии	30	6				30	Web-технологии [Текст] : учебно-методический комплекс дисциплины по направлению подготовки 51.03.06 (071900) «Библиотечно-информационная деятельность», профиль «Технология автоматизированных библиотечно-информационных систем», квалификация (степень) выпускника «бакалавр» / сост.: Е. Н. Малышева. – Кемерово : Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств, 2014. – 104 с. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%92%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B2+Web-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8&currBookId=20934&ln=ru (13.09.2017)	1		1			2014		умк		30	Б	
			30	5				30	Информационные Web-технологии : учебное пособие / Ю. Громов, О.Г. Иванова, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолько ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277935 (13.09.2017)	1	1	1			2014	уп	30		Б		
			30	5				30	ЭУМКД Введение в Web-технологии / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.4.2	ОК-3 ПК-2, ПК-4	Введение в Интернет-технологии	30	6				30	Конопелько, Геннадий Константинович. 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. : ил. (1)	1				2010	уп	1		Б			
			30	5				30	Информационные Web-технологии : учебное пособие / Ю. Громов, О.Г. Иванова, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолько ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277935 (13.09.2017)	1	1	1			2014	уп	30		Б		
			30	5				30	ЭУМКД Введение в Интернет-технологии/ сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
		Профессиональные дисциплины	8730		0			8730		306	83	165	1	112		4938		4419			

Б1.Б.10	ОК-5, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6	Психология	30	123					Ибрагимова, Виктория Германовна. Человек в социокультурном пространстве современной цивилизации [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / В. Г. Ибрагимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 84 с. - Библиогр.: с. 77-81. (100 экз.)	1						1	2016	уч	100			Б	
			30	123					Шелехова, Людмила Валерьевна. Математические методы в психологии и педагогике: в схемах и таблицах [Текст] : [учебное пособие] : рек. УМО вузов РФ по психолого-педагогическому образованию для обучающихся по направлению подготовки "Психолого-педагогическое образование" / Л. В. Шелехова. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 213 с. : схем., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-213. (2 экз.)	1	1							2015	уп	2			Б
			30	123					Психология [Текст] : практикум, для студентов. / авт.-сост. З. М. Ахметгалеева. — Кемерово : Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств, 2015. — 120 с. — ISBN 978-5-8154-0308-6. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20827&search_query=%D0%BF%D1%81%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F (13.09.2017)	1		1						2016	пр	30			Б
			30	123					Павелко, Н. Н. Психология и педагогика [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Павелко, С. О. Павлов. - М. : Кнорус, 2012. - 496 с. - (Бакалавриат). (2)	1	1						2012	уп	2			Б	
			30	123					Психология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. А. Бабичская, А. В. Корниенко, А. А. Ширяева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 156 с. (202)	1							1	2013	пр	202			Б
			30	123					Фиофанова, Ольга Александровна. Психология взросления и воспитательные практики нового поколения [Текст] : учебное пособие : рек. редакционно-издательским советом РАО к использованию в качестве учебного пособия / О. А. Фиофанова ; Рос. акад. образования, Моск. психолого-соц. ин-т. - М. : ФЛИНТА : Изд-во Моск. психолого-соц. ин-та, 2012. - 120 с. : ил. (3)	1	1							2012	уп	3			Б
			30	123					Макогон, И.К. Психология. Краткий курс / И.К. Макогон. - М. : Проспект, 2015. - 112 с. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-392-17380-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276967 (13.09.2017)	1		1						2015	уп	30			Б
			30	123					ЭУМКД Психология / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.11	ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Педагогика	30	234					Засобина, Г.А. Педагогика : учебное пособие / Г.А. Засобина, И.И. Корягина, Л.В. Куклина. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 250 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3744-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272316 (13.09.2017)	1								2015	уп	30			Б
			30	234					Пешкова, В.Е. Педагогика : курс лекций: учебное пособие / В.Е. Пешкова. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 4. 6. Педагогическая информатика. - 250 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3916-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=344733 (13.09.2017)	1		1						2015	кл	30			Б

			30	234			30	Загвязинский, Владимир Ильич. Педагогика [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова ; под ред. В. И. Загвязинского. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2012. - 350, [2] с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат) (Педагогическое образование). - Библиогр. в конце глав. (3 экз.)	1						2012	уч		3			Б
			30	234			30	Столяренко, Людмила Дмитриевна. Психология делового общения [Текст] : для студентов вузов / Л. Д. Столяренко, С. И. Самыгин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 218, [1] с. : ил. - (Серия "Шпаргалки"). (10)	1						2012	уч		10			Б
			30	234			30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19) Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BA%D0%B0&currBookId=21212&ln=ru (13.09.2017)	1		1				2010	уч		8			Б
			30	234			30	ЭУМКД Педагогика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	234			30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - М. : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - Библиогр. в конце разд. (19)	1	1				2010	Уч		19			Б	
Б1.Б.12	ОК-9, ОПК-6	Безопасность жизнедеятельности	30	7			30	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : допущено УМО по напр. пед. образования : учеб. для вузов / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 461 с. : ил. - (УВ : Учебник для вузов).	1	1				2008	уп		6			Б	
			30	7			30	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для бакалавров : рек. советом УМО по обр. ... : для студентов вузов, обуч. по направлению 080200 "Менеджмент"(квалификация (степень) "бакалавр") / Вишняков Я. Д., Анофриков В. Е., Вагин В. И. и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова ; Гос. ун-т упр. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 543 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 530-531. (1)	1	1				2013	уч		1			Б	
			30	7			30	Внеурочная деятельность по основам безопасности жизнедеятельности и биологии [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. П. Гурова, М. А. Куликовская]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 108 с. : табл. - Библиогр.: с. 105-106. (50)	1			1		2016	кл		50			Б	
			30	7			30	Екимова, И.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И.А. Екимова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 192 с. : табл., схем. (50)	1					2012	уп		50			Б	
			30	7			30	ЭУМКД Безопасность жизнедеятельности / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.13	ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Методика обучения математике	30	6789			30	Крачковский, С. М. Дивергентные задачи по математике и их визуальные образы [Текст] : учебно-методическое пособие / С. М. Крачковский. - М. : Прометей, 2016. - 166 с. - ISBN 978-5-9908018-0-6. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=25018&search_query=%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5 (13.09.2017)	1	1				2016			Умп		30	Б	

			30	6789			30	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 (13.09.2017)	1		1				2015	лр		30			Б
			30	6789			30	ЭУМКД Методика обучения математике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	6789			30	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		2013				Умп	50	Б
			30	6789			30	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		2014				УМК	50	Б
			30	6789			30	Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)	1		1				2015	Уп		6			Б
Б1.Б.14	ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Методика обучения информатике	30	5678			30	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. : Академия, 2008. - 585 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр. в конце глав. (30)	1		1				2008	уч		30			Б
			30	5678			30	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 (13.09.2017)	1			1			2013	уп		30			Б
			30	5678			30	Кузнецов, А. А. Общая методика обучения информатике [Текст] : Ч. 1 : учеб. пособие для студентов педагогических вузов / А. А. Кузнецов, Т. Б. Захарова, А. С. Захаров. - М. : Прометей, 2016. - 300 с. - ISBN 978-5-9907452-1-6. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B5&currBookId=21246&n=ru (13.09.2017)	1			1			2016	уп		30			Б
			30	5678			30	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 (28.10.2016).	1			1			2012	уп		30			Б

			30	5678			30	ЭУМКД Методика обучения информатике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.Б.15	ОПК-2, ОПК-6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	30	1			30	Гуровец, Г. В. Возрастная анатомия и физиология : основы профилактики и коррекции нарушений в развитии детей [Текст] : учебник для вузов / Г. В. Гуровец ; под ред. В. И. Селиверстова. — М.: Гуманитарный изд. центр ВЛАДОС, 2013. — 431 с. : ил. — (Учебное пособие для вузов и ссузов). — ISBN 978-5-691-01931-9. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%92%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F%2c+%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F+%D0%B8+%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B0&currBookId=19231&ln=13.09.2017	1		1			2013	уч	30		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 (13.09.2017)	1		1			2012	уп	30		Б
			30	1			30	Варич, Л.А. Возрастная анатомия и физиология / Л.А. Варич, Н.Г. Блинова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 168 с. - ISBN 978-5-8353-1283-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232821 (13.09.2017)	1		1			2012	уп	30		Б
			30	1			30	ЭУМКД Возрастная анатомия, физиология и гигиена / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.Б.16	ОК-9, ОПК-6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	30	5			30	Мисюк, Марина Николаевна. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [Текст] : учеб. пособие : допущено М-вом образования Респ. Беларусь : учеб. пособие для студентов вузов / М. Н. Мисюк. - М. : Юрайт, 2011. - 427 с. - (Серия "Основы наук"). - Библиогр.: с. 420-424. (20)	1		1			2011	уп	20		Б
			30	5			30	Щанкин, А.А. Курс лекций по основам медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие / А.А. Щанкин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 97 с. - ISBN 978-5-4475-4855-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362685 (13.09.2017)	1		1			2015	уп	30		Б
			30	5			30	Кувшинов, Ю.А. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие / Ю.А. Кувшинов ; Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт социально-культурных технологий, Кафедра социальной педагогики. - Кемерово : КемГУКИ, 2013. - 183 с. - ISBN 978-5-8154-0275-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275372 (13.09.2017)	1		1			2013	уп	30		Б
			30	5			30	ЭУМКД Основы медицинских знаний и здорового образа жизни / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	5			30	Мисюк, Марина Николаевна. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата: рекомендовано УМО высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений: допущено Мин-вом образования Республики Беларусь в качестве учебника для студентов высших учебных заведений. / Марина Николаевна Мисюк. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 499 с. - (Бакалавр. Прикладной курс) (5)	1		1			2015	Уч	5		Б
Б1.Б.17	ОК-3, ПК-2	Современные средства оценивания результатов обучения	30	10			30	Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Педагогическое образование" / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр "Академия", 2013. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат) (Педагогическое образование). (5)	1		1			2013	уп	5		Б

Б1.В.ОД.8.2	ПК-1, ПК-11	Геометрия	30	23	30	Борсяков, А. С. Основы геометрии [Текст] : учеб. пособие/ А. С. Борсяков, В. В. Ткач, С. В. Makeев, В. А. Лопушанский ; Воронеж. гос. ун-т инж.технол. - Воронеж : ВГУИТ, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-89448-999-5. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16471&search_query=%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F (18.10.2016)	1	1					2013	уп	30		Б	
			30	23	30	Аналитическая геометрия и линейная алгебра : учебно-методическое пособие / сост. А.В. Медведев. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 111 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232773 (28.10.2015).	1	1					2012		умп	30	Б	
			30	23	30	ЭУМКД Геометрия / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1		1			2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	23	30	Беклемишев, Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учебник / Д. В. Беклемишев. - 13-е изд., испр. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2015. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 433-434. (6 экз.)	1						2015	Уч	6		Б	
			30	23	30	Александров, Иван Иванович. Сборник геометрических задач на построение (с решениями) [Текст] : утверждено М-вом просвещения РСФСР : пособие для учителей средней школы / И. И. Александров; под ред. Н. В. Наумович. - Изд. стереотип. - М. : URSS : КомКнига, 2015. - 173, [1] с. (3 экз.)	1	1					2015	Уч	3		Б	
			30	23	30	Вольберг, О. А. Основные идеи проективной геометрии [Текст] : [учебное пособие] / О. А. Вольберг ; под ред. Н. В. Ефимова. - Изд. стереотип. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2016. - 192 с. : ил. - (Наука - всем! : шедевры научно-популярной литературы ; № 17). (5 экз.)	1						2016	Уп	5		Б	
			30	23	30	Егоров, Иван Петрович. Основания геометрии [Текст] : рек. Главным управлением высших и средних педагогических учебных заведений М-ва просвещения РСФСР / И. П. Егоров. - Изд. стереотип. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2016. - 146 с. : ил. (5 экз.)	1	1					2016	Уч	5		Б	
Б1.В.ОД.9	ОК-1, ОК-3	Теория алгоритмов	30	5	30	Советов, Б. Я. 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. - 343 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 340-341. (1)	1	1					2013	уч	1		Б	
			30	5	30	Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25)	1	1					2016	уп	25		Б	
			30	5	30	Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : рек. УМО вузов России ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 090301 - "Компьютерная безопасность" и 090303 - "Информационная безопасность автоматизированных систем" / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 405 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 398-401. (7)	1	1					2012	уп	7		Б	
			30	5	30	Судоплатов, С.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова. - 3-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 254 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1838-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135676 (28.10.2015).	1	1					2012	уч	30		Б	
			30	5	30	ЭУМКД Теория алгоритмов / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1		1			2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

Б1.В.ОД.10	ОК-3, ПК-11	Математическая логика	30	4					Глухов, М.М. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : рек. УМО вузов России ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 090301 - "Компьютерная безопасность" и 090303 - "Информационная безопасность автоматизированных систем" / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. - СПб. : М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 405 с. (7)	1						2012	уп		7			Б
			30	4					Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25 экз.)	1	1					2016	уп		25			Б
			30	4					Судоплатов, С.В. Математическая логика и теория алгоритмов : учебник / С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова. - 3-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 254 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1838-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135676 (28.10.2015).	1		1				2012	уч		30			Б
			30	4					Игошин, В. И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050201 "Математика" / В. И. Игошин. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (50)	1	1					2008	уп		50			Б
			30	4					ЭУМКД Математическая логика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ОД.11	ОК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-12	Теория вероятностей и математическая статистика	30	4					Горлач, Борис Алексеевич. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебное пособие / Б. А. Горлач. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 312-315. - Библиогр.: с. 303. (2)	1						2013	уп		2			Б
			30	4					Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций [Текст] : учеб. пособие / Б. Г. Володин [и др.]; под общ. ред. А. А. Свешникова. - Изд. 5-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 445 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 350-355. (1)	1						2013	уп		1			Б
			30	4					Семенов, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. УМО в области инновац. междисциплинарных общеобр. программ : учеб. пособие по напр. 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : для бакалавров и специалистов. Стандарт третьего поколения / В. А. Семенов. - СПб. ; [и др.] : ПИТЕР, 2013. - 192 с. : ил. - (Учебное пособие). - Библиогр.: с. 164-165. (1)	1	1					2013	уп		30			Б
			30	4					Свешников, Арам Арутюнович. Прикладные методы теории случайных функций [Текст] : учебное пособие / А. А. Свешников. - Издание 3-е, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 463 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) (Знание. Уверенность. Успех). - Библиогр.: с. 458-460. - Предм. указ.: с. 461-463. (20 экз.)	1						2016	уч		20			Б
			30	4					ЭУМКД Теория вероятностей и математическая статистика / сост. . - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016			ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru	
			30						Трухан, Александр Алексеевич. Теория вероятностей в инженерных приложениях [Текст] : допущено НМС по математике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений по специальностям: "Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей" и др. / А. А. Трухан, Г. С. Кудряшев. - Издание 4-е, переработанное и дополненное. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 363 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 360-361. (15 экз.)	1	1					2015	уп		15			Б

Б1.В.ОД.12	ПК-1, ПК-11, ПК-12	Дискретная математика	30	4					Шевелев, Юрий Павлович. Сборник задач по дискретной математике [Текст] : (для практических занятий в группах) : рек. Сибирским рег. учебно-методическим центром ... : учебное пособие по направлению подготовки бакалавров 010400.62 "Прикладная математика и информатика" / Ю. П. Шевелев, Л. А. Писаренко, М. Ю. Шевелев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 523, [5] с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 519-520. (8 экз.)	1	1					2013	уп	8		Б
			30	4					Тюрин, С. Ф. Дискретная математика: Практическая дискретная математика и математическая логика : учебное пособие / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев. - М. : Финансы и статистика, 2010. - 385 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-279-03463-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63603 (28.10.2015).	1		1				2010	уп	30		Б
			30	4					Математический анализ : Интегральное исчисление [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. С. И. Баева [и др.]]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 259 с. : ил. - Библиогр.: с. 164-165. (100)	1			1		2015	уп	100		Б	
			30	4					Судоплатов, С.В. Дискретная математика : учебник / С.В. Судоплатов, Е.В. Овчинникова. - 4-е изд. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 278 с. - (Учебники НГТУ). - ISBN 978-5-7782-1815-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135675 (28.10.2015).	1		1			2012	уч	30		Б	
			30	4					Дискретная математика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 72 с. (80)	1			1		2013		УМК	80	Б	
			30	4					ЭУМКД Дискретная математика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	4					Дискретная математика [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. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. (50)	1			1		2014		УМК	50	Б	
			30	4					Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 48 с. : ил. - Библиогр.: с. 47. (80)	1			1		2015	Пр	80		Б	
			30	4					Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica. Графы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 60 с. : ил. - Библиогр.: с. 60. (50 экз.)	1			1		2016	Пр	50		Б	
			30	4					Соболева, Татьяна Сергеевна. Дискретная математика [Текст] : допущено НМС по математике М-ва образования и науки РФ : учебник для студентов вузов по направлениям подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника", 090900 "Информационная безопасность", 230700 "Прикладная информатика", 210700 "Инфокоммуникационные технологии" (квалификация "бакалавр") / Т. С. Соболева, А. В. Чечкин ; под ред. А. В. Чечкина. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2014. - 255, [1] с. : рис., табл. ; 22 см. - (Высшее образование. Бакалавриат) (Университетский учебник. Прикладная математика и информатика). - Библиогр. : с. 253. (10 экз.)	1	1					2014	Уч	10		Б

Б1.В.Од.13	ОК-7, ОПК-1	Технология трудоустройства и планирования карьеры	30	7	30	Технология трудоустройства и планирования карьеры [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. Н. Пигина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 96 с. - Библиогр.: с. 90-91. (102)	1					1	2013		УМК	102	Б	
			30	7	30	ЭУМКД Технология трудоустройства и планирования карьеры / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	7	30	Технология поиска работы и трудоустройства [Текст] : [учебное пособие] / Корягин А. М. и др. - М. : Академия, 2012. - 107, [3] с. : ил. - (Профессиональная ориентация). - Библиогр. в конце кн. (27)	1						2012	Уп		27		Б
Б1.В.Од.14	ОК-3, ПК-11	Теоретические основы информатики	30	56	30	Умняшкин, С. В. Теоретические основы цифровой обработки и представления сигналов [Текст] : учебное пособие / С. В. Умняшкин. — Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: Техносфера, 2012.— 368 с. — ISBN 978-5-94836-318-9. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&currBookId=16228&ln=ru (18.10.2016)	1	1	1				2012	уп		30		Б
			30	56	30	Забуга, А.А. Теоретические основы информатики / А.А. Забуга. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 168 с. - ISBN 978-5-7782-2312-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258592 (13.09.2017)	1			1			2013	уч		30		Б
			30	56	30	Пархимович, М. Н. Основы интернет-технологий [Текст] : учебное пособие / М. Н. Пархимович, А. А. Липницкий, В. А. Некрасова ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 366 с. – ISBN 978-5-261-00827-9. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15713&search_query=%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5+20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+20%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8 (13.09.2017)	1		1				2014	уп		30		Б
			30	56	30	ЭУМКД Теоретические основы информатики / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1			2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	56	30	Теоретические основы информатики [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.]. - М. : Академия, 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)	1	1					2009	уп		30		Б
Б1.В.Од.15	ОК-3, ПК-11	Программирование	30	34	30	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
			30	34	30	Программирование и основы алгоритмизации : учебное пособие / В.К. Зольников, П.Р. Машевич, В.И. Анциферова, Н.Н. Литвинов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная лесотехническая академия». - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 341 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142309 (13.09.2017)	1		1				2011	уп		30		Б
			30	34	30	Слабнов, В.Д. Программирование на С++ : лекции / В.Д. Слабнов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание, 2012. - 136 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8399-0386-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364222 (13.09.2017)	1		1				2012	лк		30		Б

				30	34				Алексеев Е., Чеснокова О., Кучер Т. Программирование на Free Pascal и Lazarus: курс М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 552 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429189&sl=1 (13.09.2017)	1		1				2016	уч	30			Б	
				30	34				ЭУМКД Программирование / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Од.16	ОК-3, ПК-11	Компьютерное моделирование		30	9				Компьютерное моделирование [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Е. А. Молчанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 84 с. : ил. (102)	1				1		2013			УМК	102	Б	
				30	9				Краснянский, М.Н. Проектирование информационных систем управления документооборотом научно-образовательных учреждений : монография / М.Н. Краснянский, С.В. Карпушкин, А.В. Остроух ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 216 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1477-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444657 (18.10.2016).	1	1	1				2015	уч	6				Б
				30	9				Колесов, Ю.Б. Объектно-ориентированное моделирование в среде Rand Model Designer 7 : учебно-практическое пособие / Ю.Б. Колесов, Ю.Б. Сенечников. - М. : Проспект, 2016. - 255 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-22360-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443673 (13.09.2017)	1		1				2016	уп	30			Б	
				30	9				ЭУМКД Компьютерное моделирование / сост. . - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1		1		2016			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
				30	9				Тарасевич, Юрий Юрьевич. Математическое и компьютерное моделирование [Текст] : Вводный курс : Дифференциальные модели. Стохастические и детерминистические модели : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по спец. 030100 - Информатика / Ю. Ю. Тарасевич. - Изд. 6-е. - М. : УРСС : ЛИБРОКОМ, 2013. - 152 с. - Библиогр.: с. 148-149. (5 экз.)	1	1					2013	Уп	5			Б	
Б1.В.Од.17	ОК-3, ПК-4	Практикум по решению задач на ЭВМ		30	4				Мишенин, А. И. Сборник задач по программированию [Текст] : учеб. пособие / А. И. Мишенин. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 224 с. - ISBN 978-5-279-03300-3. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC+%D0%BF%D0%BE+%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8E&currBookId=17341&ln=ru (13.09.2017)	1		1				2014	уп	30				Б
				30	4				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 (13.09.2017)	1		1				2013	пр	30				Б
				30	4				ЭУМКД Практикум по решению задач на ЭВМ / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

Б1.В.ОД.18	ОК-3, ОК-6 ПК-2	Компьютерные сети и Интернет-технологии	30	4				Пархимович, М. Н. Основы интернет-технологий [Текст] : учебное пособие / М. Н. Пархимович, А. А. Липницкий, В. А. Некрасова ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. — Архангельск : ИД САФУ, 2014. — 366 с. — ISBN 978-5-261-00827-9. [Электронный ресурс]. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8+%D0%B8+%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8&currBookId=15713&ln=ru (28.10.2015).	1		1				2014	уп		30		Б
			30	4				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 (20.10.2016).	1		1				2015	умп		30	Б	
			30	4				ЭУМКД Компьютерные сети и Интернет-технологии / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ОД.19	ОК-3 ПК-11	Исследования операций и методы оптимизации	30	7				Есипов, Борис Алексеевич. 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. - 299 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 294-296. (14 экз.)	1		1			2013	уп		14		Б	
			30	7				Шапкин А. С. Математические методы и модели исследования операций: учебник [Текст] : учеб. пособие / Шапкин А. С., Шапкин В. А. — 7-е изд — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017 - 398 с. Точка доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=452649 (28. 03.2017)	1		1			2017	уп		30		Б	
			30	7				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		30		Б	
			30	7				ЭУМКД Исследования операций и методы оптимизации / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ОД.20	ОК-3 ПК-11	Элементарная информатика	30	910				Яцко, Вячеслав Александрович. История вычислительной техники и информатики. Лекции и практические задания. Ч. I [Текст] : учеб. пособие / В. А. Яцко. - Абакан : Журналист, 2012. - 99 с. : цв. ил., рис. - Библиогр.: с. 86-89.	1					2012	уп		30		Б	
			30	910				Алексеев, А. П. Информатика 2015 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Алексеев А. П. — М. : СОЛОН-Пресс, 2015. — 400 с. : ил. — ISBN 978-5-91359-158-6. Режим доступа http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&currBookId=21741&ln=ru (13.09.2017)	1		1			2015	уп		30		Б	
			30	910				Галыгина, И.В. Информатика : лабораторный практикум / И.В. Галыгина, Л.В. Галыгина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Тамбовский государственный технический университет. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011. - 173 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1023-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277969 (28.10.2015).	1		1			2011	пр		30		Б	
			30	910				ЭУМКД Элементарная информатика / сост. . - Абакан, 2016 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		

								Яцко, Вячеслав Александрович. 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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-81. (100)	1					1	2013	Уп	100			Б
Б1.В.Од.21	ОК-3, ПК-1, ПК-12.	Элементарная математика	30	6,8				30	1		1				2014	Уп	30			Б
			30	68				30	1		1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.Од.22	ОК-3, ПК-1	Теория функций действительного переменного	30	5				30	1	1				2014	пр		5			Б
			30	5				30	1		1		1	2016				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.Од.23	ОК-3, ПК-1	Теория функций комплексного переменного	30	6				30	1	1				2015	пр		5			Б
			30	6				30	1		1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.Од.24	ПК-11, ПК-12	Числовые системы	30	7				30	1	1	1			2009	уп		30			Б
			30	7				30	1		1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.Од.25	ОК-3, ОК-6, ПК-1,11	Информатизация управления образовательным процессом	30	10				30	1	1				2008	уп		2			Б
			30	10				30	1		1			2014	уп		30			Б
			30	10				30	1		1		1	2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.5.1	ОК-3, ПК-4	Программное обеспечение ЭВМ	30	1					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, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.5.2	ОК-3, ПК-4	Моделирование биологических систем	30	1					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 (13.09.2017)	1	1	1			2013	уп	30		Б
			30	1					ЭУМКД Моделирование биологических систем / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-3, ПК-1	Архитектура компьютера	30	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
			30	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			2012	уп	30		Б
			30	9					ЭУМКД Архитектура компьютера / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-3, ПК-1	Программирование в среде visual studio	30	9					Суханов, М. В. Основы Microsoft .NET Framework и языка программирования С# [Текст] : учеб. пособие / М. В. Суханов, И. В. Бачурин, И. С. Майров ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 96 с. – ISBN 978-5-261-00934-4. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15634&search_query=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B2%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%20visual%20studio (13.09.2017)	1		1			2014	уп	30		Б
			30	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 (13.09.2017)	1		1			2010	уп	30		Б
			30	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 Радиоэлектроники (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 (13.09.2017)	1		1			2013		умп	30	Б
			30	9					ЭУМКД Программирование в среде visual studio / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.7.1	ОК-3, ПК-4	Основы искусственного интеллекта	30	8				Матвеев, М. Г. Модели и методы искусственного интеллекта : применение в экономике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Г. Матвеев, А. С. Свиридов, Н. А. Алейникова. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 448 с.: ил. – ISBN 978-5-279-03279-2. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0&currBookId=17334&In=ru (13.09.2017)	1		1			2014	уп		30		Б
			30	8				ЭУМКД Основы искусственного интеллекта / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	Б
Б1.В.ДВ.7.2	ОК-3, ПК-4	Основы вычислительной физики	30	8				Головин, В. А., Каплунов, И. А., Малышкина, О. В. и др. Физические основы, методы исследования и практическое применение пьезоматериалов [Текст] / В. А. Головин, И. А. Каплунов, О. В. Малышкина [и др.]. — М.: Техносфера, 2013. — 272 с. — ISBN 978-5-94836-352-3. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16217&search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B9%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0 (13.09.2017)	1		1			2013	уп		5		Б
			30	8				Лужков А. А. , Сельдяев В. И. Основы вычислительной физики: учебно-методическое пособие / А.А. Лужков, В.И. Сельдяев. - СПб.: РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. - 104 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428266&sr=1 (13.09.2017)	1		1			2013			УМК	30	Б
			30	8				ЭУМКД Основы вычислительной физики / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.8.1	ОК-3, ПК-8, ПК-9	Информационные системы	30	7				Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учебник : рек. уполн. учрежд. М-ва обр. и наук РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов экономических вузов, обуч. по направлению подготовки "Прикладная информатика", рег. № рецензии 089 от 22.04.2009 г. (Фед. ин-т развития управления) / В. М. Вдовин, П. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 643 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 641-643. (1)	1		1			2013	уч		1		Б
			30	7				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	102	Б
			30	7				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	52	Б
			30	7				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 (13.09.2017).	1		1	1		2014	уп		30		Б
			30	7				ЭУМКД Информационные системы / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru

									Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 164 с. : граф. - Библиогр.: с. 161-163. (50 экз.)	1						1	2016	Уп	50				Б			
									Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 92 с. : табл. - Библиогр.: с. 89. (50 экз.)	1						1	2016	пр	50				Б			
									Теория систем и системный анализ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. З. А. Колмакова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 38. (50 экз.)	1						1	2016	пр	50					Б		
Б1.В.ДВ.8.2	ОК-3, ПК-8, ПК-9	Проектирование баз данных	30	7					Чурбанова, О. В. Базы данных и знаний : проектирование баз данных в Microsoft Access [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / О. В. Чурбанова, А. Л. Чурбанов ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : ИД им. В. Н. Булатова САФУ, 2015. – 151 с. – ISBN 978-5-261-01029-6. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%B1%D0%B0%D0%B7+%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85&currBookId=19453&In=ru (13.09.2017).	1		1					2015		Умп			30	Б			
			30	7					Советов, Борис Яковлевич. 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		
			30	7					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 (13.09.2017).	1		1					2012	уп	30					Б		
			30	7					ЭУМКД Проектирование баз данных/ сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1			1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru				
Б1.В.ДВ.9.1	ОК-3	Методы и средства защиты информации	30	9					Фефилов, А.Д. Методы и средства защиты информации в сетях / А.Д. Фефилов. - М. : Лаборатория книги, 2011. - 105 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-504-00608-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140796 (13.09.2017).	1		1					2011	лп	30					Б		
			30	9					ЭУМКД Методы и средства защиты информации / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru				
Б1.В.ДВ.9.2	ОК-3	Современные проблемы обучения информатике	30	9					Мухина, Светлана Анатольевна. Современные инновационные технологии обучения [Текст] : к изучению дисциплины / С. А. Мухина, А. А. Соловьёва. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 360 с. - Библиогр.: с. 358-360. (5)	1							2008	ив	5					Б		
			30	9					Баранова Е.К. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. - М.: ЕАОИ, 2012. - 311с. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6182&search_query=%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B%D0%B8%D0%B5%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%89%D0%B8%D1%82%D1%8B%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8 (13.09.2017).	1		1					2012	уп	30							Б
			30	9					ЭУМКД Современные проблемы обучения информатике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru				
Б1.В.ДВ.10.1	ПК-1, ПК-2	Организация внеклассной работы по информатике	30	9					ЭУМКД Организация внеклассной работы по информатике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru				

Б1.В.ДВ.10.2	ПК-1, ПК-2	Практикум по решению предметно ориентированных задач	30	9				30	ЗУМКД Практикум по решению предметно ориентированных задач / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		ЗУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.11.1	ОК-3, ПК-11	Астрофизика	30	10				30	Топильская, Г.П. Внутреннее строение и эволюция звезд : учебное пособие / Г.П. Топильская. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 271 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3997-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273674 (13.09.2017)	1	1		2015	уп	30		Б
			30	10				30	Топильская, Г.П. Физика межзвездной среды : учебное пособие / Г.П. Топильская. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 197 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4003-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276178 (13.09.2017)	1	1		2015	уп	30		Б
			30	10				30	ЗУМКД Астрофизика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		ЗУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.11.2	ОК -3, ПК-11	Практикум по решению математических задач	30	10				30	Самсонова, С. А. Практикум по математической статистике [Текст] : учебное пособие / С. А. Самсонова ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : САФУ, 2015. – 97 с. – ISBN 978-5-261-01090-6. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19549&search_query=%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87 (13.09.2017)	1	1		2015	пр	30		Б
			30	10				30	Ефимова, М. Р. Практикум по общей теории статистики [Текст] : учеб. пособие / М. Р. Ефимова, О. И. Ганченко, Е. В. Петрова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2014. – 368 с.: ил. – ISBN 978-5-279-03217-4. Электронный ресурс: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17264&search_query=%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87 (13.09.2017)	1	1		2014	пр	30		Б
			30	10				30	Буров, А.Н. Практикум по спецглавам математики : учебное пособие / А.Н. Буров, Н.Г. Вахрушева, С.В. Клишина. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 114 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228752 (28.10.2015).	1	1		2012	уп	30		Б
			30	10				30	ЗУМКД Практикум по решению математических задач / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		ЗУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.12.1	ПК-2.	Технические и аудиовизуальные средства обучения	30	8				30	Информатика : учебно-методический комплекс / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт информационных и библиотечных технологий, Кафедра технологии автоматизированной обработки информации и др. - Кемерово : КемГУКИ, 2014. - Ч. 2. Программно-технические средства. - 84 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279467 (28.10.2015).	1	1	1	2014		умк	30	Б
			30	8				30	ЗУМКД Технические и аудиовизуальные средства обучения / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		ЗУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.12.2	ПК-2.	Технология разработки электронного учебника	30	8				30	Информационные технологии в образовании: учебное пособие /сост. В.В. Журавлев. - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 102 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=457341&sr=1 (13.09.2017)	1	1		2014	уп	30		Б
			30	8				30	ЗУМКД Технология разработки электронного учебника / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		ЗУМКД	23	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.13.1	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7	Формирование коммуникативной компетенции бакалавра в процессе предметной подготовки	30	4					Педагогическая риторика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Спирина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 112 с. - Библиогр.: с. 93. (100 экз.)	1						1	2016		умк	100	Б		
			30	4					Культура информационного общества [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, Т. А. Артюшкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 72 с. : табл. - Библиогр.: с. 72. (50 экз.)	1						1	2016		умк	50	Б		
			30	4					ЭУМКД Формирование коммуникативной компетенции бакалавра в процессе предметной подготовки / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.13.2	ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7	Организация и методическое обеспечение предпрофильной подготовки по математике в 8-9 классах	30	4					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. (50)	1						1	2013		умк	50	Б		
			30	4					ЭУМКД Организация и методическое обеспечение предпрофильной подготовки по математике в 8-9 классах / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.14.1	ОК-5, ПК-5	Педагогическое мастерство	30	7					Формирование успешной личности IT-специалиста [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. А. Галеева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 100 с. : табл. - Библиогр.: с. 96-99. (50 экз.)	1						1	2016		умк	50	Б		
			30	7					Кореланова, Марина Васильевна. Основы педагогического мастерства [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / М. В. Кореланова, О. В. Гончарова, И. А. Лавринцев ; под редакцией И. А. Лавринцев. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Академия, 2012. - 238, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Педагогическое образование) (Бакалавриат) (Учебник). - Библиография в конце глав. (5)	1							2012	Уч	5			Б	
			30	7					Кубанова, М.И. Педагогическое взаимодействие : учебное пособие / М.И. Губанова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 96 с. - ISBN 978-5-8353-1079-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232496 (13.09.2017)	1			1				2010	уп	30			Б	
			30	7					Зеленская Ю. Б. , Милованова О. В. Инновационные педагогические технологии: учебно-методическое пособие/ СПб.: ЧОУВО «Институт специальной педагогики и психологии», 2015. - 49 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=438777&sr=1 (13.09.2017)	1			1				2015		УМП	30	Б		
			30	7					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		умк	50	Б		
			30	7					ЭУМКД Педагогическое мастерство / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		

Б1.В.ДВ.14.2	ОК-5 ПК-5	Основы проектной деятельности учащихся по математике	30	7					Проектная деятельность педагога [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. П. Гурова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 204 с. (50)	1					1	2014		умп	50	Б
			30	7					ЭУМКД Основы проектной деятельности учащихся по математике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.15.1	ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-11	Элементы компьютерного моделирования	30	8					Ибрагимов, Ильдар Маратович. Основы компьютерного моделирования наносистем [Текст] : учеб. пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - СПб. и др. : Издательство "Лань", 2010. - 384 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. с 373-374.(3)	1						2010	уп	3		Б
			30	8					Компьютерное моделирование [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. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 84 с. (102)	1				1	2013		умк	102	Б	
			30	8					Королёв, А. Л. Компьютерное моделирование [Текст] / А. Л. Королёв. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 230 с. : ил. - (Педагогическое образование). (10)	1					2010	лз	10		Б	
			30	8					Боев, В.Д. Компьютерное моделирование : курс / В.Д. Боев, Р.П. Сыпченко. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 455 с. : ил.,табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233705 (13.09.2017)	1		1			2010	кл	30		Б	
			30	8					Сильвашко, С.А. Программные средства компьютерного моделирования элементов и устройств электроники : учебное пособие / С.А. Сильвашко, С.С. Фролов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра промышленной электроники и информационно-измерительной техники. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 170 с. : ил., схем. - Библиогр.: с. 162-163. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270293 (28.10.2015).	1		1			2014	уп	30		Б	
			30	8					ЭУМКД Элементы компьютерного моделирования / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.15.2	ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-11	Основы теории моделей	30	8					Советов, Б. Я. 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. - 343 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 340-341. (1)	1		1			2013	уп	1		Б	
			30	8					Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Текст] : учебное пособие / А. Ю. Ощепков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 208 с. (1)	1					2013	уп	1		Б	
			30	8					ЭУМКД Основы теории моделей / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.16.2	ОК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Методика разработки и реализации элективных курсов по математике	30	8					Егулова, М.В. Практико-ориентированное обучение математике в школе. Практикум : учебное пособие / М.В. Егулова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ. - М. : АСМС, 2014. - 155 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-93088-146-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275584 (28.10.2015).	1	1	1			2014	уп	30		Б	
			30	9					ЭУМКД Методика разработки и реализации элективных курсов по математике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

Б1.В.ДВ.16.1	ОК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Методика разработки и реализации элективных курсов по информатике	30	9				Егупова, М.В. Практико-ориентированное обучение математике в школе. Практикум : учебное пособие / М.В. Егупова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ. - М. : АСМС, 2014. - 155 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-93088-146-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275584 (28.10.2015).	1	1	1			2014	уп		30		Б		
			30	9				ЭУМКД Методика разработки и реализации элективных курсов по информатике/ сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.17.1	ПК-1, ПК-4	Основы цифровой и вычислительной техники	30	8				Основы цифровой и вычислительной техники. Комбинационные цифровые устройства [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям : 050203-Физика, 050502-Технология и предпринимательство / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 120 с. (217)	1					1	2008	уп		217		Б	
			30	8				Основы цифровой и вычислительной техники [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине [для студентов, обучающихся по специальностям 050203 - Физика, 050502 -Технология и предпринимательство]: Лабораторный практикум / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 56 с. (155)	1					1	2008			умк	155	Б	
			30	8				Умняшкин, С.В. Теоретические основы цифровой обработки и представления сигналов : учебное пособие / С.В. Умняшкин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Техносфера, 2012. - 368 с. - (Мир цифровой обработки). - ISBN 978-5-94836-318-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233733 (28.10.2015).	1		1				2012	уп		30		Б	
			30	8				ЭУМКД Основы цифровой и вычислительной техники / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.17.2	ПК-1, ПК-2	Компьютерная графика	30	8				Основы цифровой и вычислительной техники. Комбинационные цифровые устройства [Текст] : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям : 050203-Физика, 050502-Технология и предпринимательство / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 120 с. (217)	1					1	2008	уп		217		Б	
			30	8				Молотков, Г. С. Компьютерная графика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Г. С. Молотков ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 62 с. (100)	1					1	2012			умк	100	Б	
			30	8				Перемитина, Т.О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т.О. Перемитина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 144 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0077-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688 (29.10.2015).	1		1				2012	уп		30		Б	
			30	8				ЭУМКД Компьютерная графика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.18.1	ОК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	30	6				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			умк		50	Б
			30	6				Красильникова, В.А. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : учебное пособие / В.А. Красильникова. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 231 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4458-3000-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209292 (13.09.2017)	1	1	1				2013	уп		30		Б	

							Поплавной, А.С. Механизмы суперionного переноса в кристаллах : учебное пособие / А.С. Поплавной. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2009. - 182 с. - ISBN 978-5-8353-0979-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232482 (13.09.2017)	1		1				2009	уп		30			Б
			30	10			ЭУМКД Моделирование фазовых переходов / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.20.2	ОК-3, ПК-11	Программирование для интернет	30	10			Программирование и основы алгоритмизации : учебное пособие / В.К. Зольников, П.Р. Машевич, В.И. Анциферова, Н.Н. Литвинов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная лесотехническая академия». - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 341 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142309 (29.10.2016).	1		1				2011	уп		30			Б
			30	10			Александров, Э.Э. Программирование на языке С 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 (13.09.2017)	1		1				2010	уп		30			Б
			30	10			ЭУМКД Программирование для интернет / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.21.1	ОК-3, ПК-11	Введение в архитектуру ЭВМ						0												
			30	8			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 (13.09.2017)	1	1	1				2012	уп		30			Б
			30	8			Громов Ю. Ю. Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Громов Ю. Ю. , Иванова О. Г. , Серегин М. Ю. , Ивановский М. А. , Дидрих В. Е.. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012 - 200 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277352&sr=1 (20.10.2016)	1		1				2012	уп		30			Б
			30	8			Баула, Владимир Георгиевич. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томили, Д. Ю. Волканов. - М. : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : прикладная математика и информатика) (Бакалавриат). (3)	1		1				2011	уч		3			Б
			30	8			Цилькер, Борис Яковлевич. Организация ЭВМ и систем [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. " Информатика и вычислительная техника" / Б. Я. Цилькер, С. А. Орлов. - СПб. - и др. : ПИТЕР, 2007. - 668 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)	1		1				2007	уч		25			Б
			30	8			ЭУМКД Введение в архитектуру ЭВМ / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.21.2	ОК-3, ПК-11	Операционные системы	30	8			Иртегов, Дмитрий Валентинович. Введение в операционные системы [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 1040 с. : ил. (3)	1		1				2012	уп		3			Б

						Гордеев, Александр Владимирович. Операционные системы [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычисл. техника" и напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Гордеев. - 2-е изд. - СПб., и др. : ПИТЕР, 2007. - 415, [1] с. : ил. - (Серия "учебник для вузов"). (25)	1	1					2007	уч		25				Б
						Кондратьев, В.К. Введение в операционные системы : учебное пособие / В.К. Кондратьев. - М. : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2007. - 231 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90922 (13.09.2017)	1	1	1				2007	уп		30				Б
						Назаров, С.В. Современные операционные системы : учебное пособие / С.В. Назаров, А.И. Широков. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. - 280 с. : ил., табл., схем. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0416-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233197 (13.09.2017)	1		1				2011	уп		30				Б
						ЭУМКД Операционные системы / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
ФТД.1		Программирование (избранные вопросы)				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
						Слабнов, В.Д. Программирование на С++ : лекции / В.Д. Слабнов ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). - Казань : Познание, 2012. - 136 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8399-0386-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364222 (13.09.2017)	1		1				2012	лк		30				Б
						ЭУМКД Программирование / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.19	ОК-8	Физическая культура				Физическая культура [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Т. А. Швалева, В. И. Шалгинова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2008. - 135 с. (301)	1				1		2008				умк		301	Б
						Физическая культура в системе высшего профессионального образования (теоретические и методические аспекты) : учебное пособие / Е.А. Мусатов, Е.Н. Чернышева, О.А. Прянишникова и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина». - Елец : Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2011. - 315 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94809-537-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272223 (29.10.2016).	1	1	1				2011	уп		30				Б
						ЭУМКД Физическая культура / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
						Основы спорта и физическая культура [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. Т. А. Швалева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 140 с. (100)	1				1		2015	Кл		100				Б
		Курсовая работа "Методика обучения математике"				0														
						Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1					2012	уч		34				Б

			30	9			30	ЭУМКД Методика обучения математике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
		Курсовая работа "Методика обучения информатике"	30	8			30	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. : Академия, 2008. - 585 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр. в конце глав. (30)	1	1				2008	уч	30		Б		
			30	8			30	ЭУМКД Методика обучения информатике / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
		Курсовая работа "Алгебра и теория чисел"	30	5			30	Нестеренко, Юрий Валентинович. Теория чисел [Текст] : рек. УМО по классическому университетскому образованию ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / Ю. В. Нестеренко. - М. : Академия, 2008. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование : физико-математические науки). (1)	1	1				2008	уч	1		Б		
			30	5			30	Глухов, Михаил Михайлович. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : рек. УМО вузов России ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 090301 - "Компьютерная безопасность" и 090303 - "Информационная безопасность автоматизированных систем" / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2012. - 405 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 398-401. (7 экз.)	1	1					2012	уп	7		Б	
			30	5			30	Проектная деятельность педагога [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. П. Гурова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 204 с. (50)	1				1	2014		умк		50	Б	
			30	5			30	ЭУМКД Алгебра и теория чисел / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
		Курсовая работа "Теоретические основы информатики"	30	6			30	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		
			30	6			30	ЭУМКД Теоретические основы информатики / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
УП.1	ОК-3,4, . ОПК-2,3,4,5,6, ПК-1,4,11,12	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	30	2-1			30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1				2012	уп	34		Б		
			30	2-1			30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1				2012	уч	3		Б		
			30	2-1			30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1				2010	уч	19		Б		
			30	2-1			30	ЭУМКД Педагогика / сост. . - Абакан, 2016 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		

УП.2	ОК-3,4, ОПК-2,3,4,5,6, ПК-1,4,11,12	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по методике обучения информатике)	30	8.4	30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1						2012	уч	34			Б		
			30	8.4	30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1							2012	уч	3			Б	
			30	8.4	30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1							2010	уч	19			Б	
			30	8.4	30	Педагогика: Учебник для студентов педагогических вузов и педагогических колледжей : учебник / под ред. П.И. Пидкасистый. - 5-е изд., допол. и перераб. - М. : Педагогическое общество России, 2008. - 580 с. - ISBN 978-5-93134-371-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93280 (29.10.2015).	1	1	1						2008	уч	30			Б	
			30	8.4	30	ЭУМКД Педагогика / сост. - - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1					2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
УП.3	ОК-3,4, ОПК-2,3,4,5,6, ПК-1,4,11,12	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	30	10.5	30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1						2012	уч	34			Б		
			30	10.5	30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1							2012	уч	3			Б	
			30	10.5	30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1							2010	уч	19			Б	
			30	10.5	30	Педагогика: Учебник для студентов педагогических вузов и педагогических колледжей : учебник / под ред. П.И. Пидкасистый. - 5-е изд., допол. и перераб. - М. : Педагогическое общество России, 2008. - 580 с. - ISBN 978-5-93134-371-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93280 (29.10.2015).	1	1	1						2008	уч	30			Б	
			30	10.5	30	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. - 592 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр. в конце глав. (30)	1	1							2008		30			Б	
			30	10.5	30	ЭУМКД Педагогика / сост. - - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1	1				2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	

ПП.4	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.5,6.1,1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)	30	3-5				30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1					2012	уп	34		Б			
			30	3-5			30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1							2012	уч	3		Б		
			30	3-5			30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1							2010	уч	19		Б		
			30	3-5			30	ЭУМКД Педагогика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1				2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
ПП.5	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.5,6.1,1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)	30	3-6			30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1							2012	уп	34		Б		
			30	3-6			30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1							2012	уч	3		Б		
			30	3-6			30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1							2010	уч	19		Б		
			30	3-6			30	ЭУМКД Педагогика / сост. . - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1				2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
ПП.6	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.2,5.6	Производственная практика (педагогическая)	30	4-8			30	Педагогическая практика по математике и информатике [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Глазман, Г. С. Итлекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	1					1			2010			УМК	100	Б	
			30	4-8			30	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. : Академия, 2008. - 585 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр. в конце глав. (30)	1	1							2008	уч	30		Б		
ПП.7	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.2,5.6	Производственная практика (педагогическая)	30	5-10			30	Педагогическая практика по математике и информатике [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Глазман, Г. С. Итлекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	1					1			2010			УМК	100	Б	

			30	5-10				30	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. - 320 с. - (Высшее профессиональное образование) (Высшее образование). (20)	1	1					2007	уп	20			Б	
ПП.8	ОК-3.4, ОПК-2.4, ПК-1,11	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	30	5-10				30	Подласый, И. П. Педагогика [Текст] : учебник : рек. УМО по специальностям пед. обр. : учебное пособие по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обуч. по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - М. : Высшее образование, 2009. - 540 с. : схемы. - (Основы наук). (1), 2010(1), 2011(1), 2012(31)	4	1					2012	уч	34			Б	
			30	5-10				30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1					2012	уч	3			Б	
			30	5-10				30	Педагогика [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по педагогическим специальностям / П. И. Пидкасистый [и др.] ; под ред. П. И. Пидкасистого. - Москва : Академия, 2010. - 510, [1] с. : табл. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). (19)	1	1					2010	уч	19			Б	
			30	5-10				30	Педагогика: Учебник для студентов педагогических вузов и педагогических колледжей : учебник / под ред. П.И. Пидкасистый. - 5-е изд., допол. и перераб. - М. : Педагогическое общество России, 2008. - 580 с. - ISBN 978-5-93134-371-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93280 (29.10.2016).	1	1	1				2008	уч	30			Б	
			30	5-10				30	ЭУМКД Педагогика / сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1		2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
ПП.9	ОК-3.4, ОПК-2.3,4,5, ПК-1,2,4,1	Производственная практика (преддипломная)	30	5-10				30	Педагогическая практика по математике и информатике [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Глазман, Г. С. Итлекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	1				1	2010			Мр	100		Б	
			30	5-10				30	Фиофанова, Ольга Александровна. Психология взросления и воспитательные практики нового поколения [Текст] : учебное пособие : рек. редакционно-издательским советом РАО к использованию в качестве учебного пособия / О. А. Фиофанова ; Рос. акад. образования, Моск. психолого-соц. ин-т. - М. : ФЛИНТА : Изд-во Моск. психолого-соц. ин-та, 2012. - 120 с. : ил. (3)	1	1					2012	уп	3			Б	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	540					540		20	11	0	0	3				163			270	
БЗ.Г.1	ОПК-1,3,4, ПК-2,11	Госэкзамен по профилям подготовки	30					30	Фиофанова, Ольга Александровна. Психология взросления и воспитательные практики нового поколения [Текст] : учебное пособие : рек. редакционно-издательским советом РАО к использованию в качестве учебного пособия / О. А. Фиофанова ; Рос. акад. образования, Моск. психолого-соц. ин-т. - М. : ФЛИНТА : Изд-во Моск. психолого-соц. ин-та, 2012. - 120 с. : ил. (3)	1	1					2012	уп	3				Б
			30					30	Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [Л. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1					2012	уч	3			Б	
			30					30	Крупский, В. Н. Теория алгоритмов [Текст] : допущено НМС по математике... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы и технологии" / В. Н. Крупский, В. Е. Плиско. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 208 с. (30)	1	1					2009	уп	30			Б	

