

**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**

**2014**

**2009**

Шифр		Наименование ОПОП													Объем фонда по видам информационных источников		Место хранения литературы по обозначению Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание		
Код дисциплины (из учебного плана)	формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.					Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники				
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически										Виды учебной литературы (Учебник-Уч, учебное пособие-Уп, учебно-методическое пособие-Умп, практикум-Пп, Сборники задач (задач) -Сз, хрестоматия-Хр, иные виды - Ив)	Количество экземпляров*	Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие-Умп, учебно-методические рекомендации - Умр, рабочая программа дисциплины - Рпд, электронный учебно-методический комплекс - Эумк)	Количество экземпляров*
3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
		<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	<b>2340</b>		<b>0</b>		<b>2340</b>		<b>78</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>30</b>			<b>1314</b>		<b>1549</b>		
Б1.Б.1	ОК-2	История	30	1			30	Рыбаков, С.В. История России с древнейших времен до конца XVII века : курс лекций / С.В. Рыбаков. - 4-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 193 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-2672-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482327">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482327</a> (25.09.2018).	1		1			2017	Кп		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	
			30	1			30	Девлетов, О.У. История Европы с древнейших времён до конца XV века : учебное пособие для студентов вузов [электронный ресурс] / О.У. Девлетов. - 2-е изд. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 526 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3076-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256592">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256592</a> (11.09.2017)	1		1			2015	уп		30		Б	
			30	1			30	ЭУМКД История / сост.М.Ю. Арчмаева. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	





									Кольхалова, О.А. London: для обучающихся в бакалавриате по направлению подготовки «Педагогическое образование»: учебное пособие / О.А. Кольхалова, К.С. Махмурия; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва: МПГУ; Издательство «Прометей», 2013. - 86 с. : ил. - ISBN 978-5-7042-2405-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275017">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275017</a> (26.03.2018).	1	1				2013	уп		30			Б	
Б1.Б.4	ОК-1, ОК-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	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	ЭУМКД Педагогическая риторика/ сост. Т.А. Спирина. - Абакан, 2016 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1			1	2016			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
								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
								30	Иргашева, Тамара Гулямовна. Педагогическая риторика [Текст]: учебно-методический комплекс по дисциплине: учебное пособие / Т. Г. Иргашева; Министерство образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 92 с. - Библиогр.: с. 75. (50 экз.)	1				1	2017	Уп		50			Б	
								30	Ивин, А.А. Риторика: учебник и практикум для академического бакалавриата / А.А. Ивин. - Москва: Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 419 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9220-2. То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=474287">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=474287</a> (25.09.2018).	1	1				2017	уч		30			Б	
Б1.Б.5	ОК-2, ОК-7, ОК-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	Экономика 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. Л. Э. Егорова]. - Абакан: Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 74-75. - ISBN 978-5-7810-1344-9: 330 р	1				1	2015	пр		умкд		50	Б	
								30	ЭУМКД Экономика образования / сост. Л.В. Егорова.- Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1			1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
Б1.В.Од.1	ОК-7, ОК-4	Образовательное право	30	6				30	Скоробогатов А. В., Борисова Н. Р.. Нормативно-правовое обеспечение образования: учебное пособие [Электронный ресурс] / Казань:Познание,2014. -288с. - <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=257983&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=257983&amp;sr=1</a> (13.09.2017)	1	1				2014	уп		30			Б	



								Стройк Д. Я. Краткий очерк истории математики = Abriss der Geschichte der Mathematik [Электронный ресурс] / М. [Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 256 с. - 978-5-4475-8335-4 <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=440766&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=440766&amp;sr=1</a> (13.09.2017)	1		1			2016	уп		30		Б
								ЭУМКД История математики / сост. Е.Б. Майнагашева. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.Од.4	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-11	История информатики						Алексеева И. Ю., Пурнычева Г. М., Сидоркина И. Г. Философские проблемы информатики: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / И.Ю. Алексеева. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 120 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=439118&amp;sr=1">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=439118&amp;sr=1</a> (13.09.2017)	1		1			2014	уп		30		Б
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278910">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278910</a> (11.09.2017)	1		1			2014	уп		30		Б
								ЭУМКД История информатики / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
								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						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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443581">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443581</a> (11.09.2017)	1		1			2016	уп		30		Б
								Бутанаев, Виктор Яковлевич. Государство кыргызов на Енисее в древнетюркскую и монгольскую эпохи [Текст] : [монография] / В. Я. Бутанаев ; [отв. ред. Т. К. Чоротегин] ; ОФ "Мурас", МОО "Кыргыз Тарых Коому". - Бишкек : MaxPrint, 2016. - 302 с. : рис. ; +iv : цв.ил. - (История и наследие). - Библиогр.: с. 269-299. - ISBN 978-9967-12-550-6 (в пер.). - 350 р.	1					2016	Ив		1		Б
								ЭУМКД Археология Южной Сибири / сост. А.И. Поселянин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-1, ОК-5, ОК-6	История культуры Хакасии						0											
								ЭУМКД История мировой культуры / сост. Ю.М. Акутин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
								Готлиб, А. И. История Хакасии. Древность. [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. И. Готлиб, В. С. Зубков, А. И. Поселянин ; М-во обр. 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", 2014. - 288 с. (100)	1				1	2014	Уп		100		Б



Б1.Б.6	ОК-3, ПК-11	Информатика	30	1				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				Информатика : учебное пособие / Новосибирский государственный аграрный университет, Агрономический факультет ; сост. С.Х. Бышегуров, И.И. Некрасова. - Новосибирск : ИЦ «Золотой колос», 2014. - 105 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278162">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278162</a> (13.09.2017)	1		1			2014	уп	30		Б
			30	1				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=312295">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=312295</a> (27.10.2015).	1		1			2014	лп	30		Б
			30	1				ЭУМКД Информатика / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
			30	1				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				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				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					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	кл	102		Б
Б1.Б.7	ОК-3, ПК-2	Информационные технологии	30	2				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				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
			30	2				Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 164 с. : граф. - Библиогр.: с. 161-163. (50 экз.)	1				1	2016	уч	50		Б







			30	5				30	ЭУМКД Введение в Web-технологии / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	5				30	Диков, А.В. Интернет и Веб 2.0 : учебное пособие / А.В. Диков. - 2-е изд. - Москва : Директ-Медиа, 2012. - 62 с. : ил.,табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96970(06.10.2018).	1		1			2012	уп	30		Б
			30	5				30	Крахоткина, Е.В. Технологии разработки Internet-приложений : учебное пособие / Е.В. Крахоткина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459070 (06.10.2018).	1		1			2016	уп	30		Б
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. Однолюк ; 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. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru
			30	5				30	Пархимович, М.Н. Основы интернет-технологий : учебное пособие / М.Н. Пархимович, А.А. Липницкий, В.А. Некрасова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИПЦ САФУ, 2013. - 366 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 351-352. - ISBN 978-5-261-00827-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436379 (06.10.2018).	1		1			2013	уп	30		Б
			30	5				30	Крахоткина, Е.В. Технологии разработки Internet-приложений : учебное пособие / Е.В. Крахоткина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459070 (06.10.2018).	1		1			2016	уп	30		Б
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>11010</b>	<b>0</b>				<b>11010</b>		<b>391</b>	<b>115</b>	<b>196</b>	<b>1</b>	<b>126</b>			<b>7238</b>	<b>4626</b>	
Б1.Б.10	ОК-5, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6	Психология	30	123				30	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				30	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

									Столяренко, Людмила Дмитриевна. Психология и педагогика [Текст] : учебное пособие для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. ; допущено М-вом обр. РФ : учебник и учебное пособие по дисциплине "Психология и педагогика" для студентов вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. - 4-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2015. - 509 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует) (УМО рекомендует). - Библиогр.: с. 506-509.	1	1					2015	уп		4			Б		
									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		
									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. Бабицкая, 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		
									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	
									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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276967">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276967</a> (13.09.2017)	1			1			2015	уп		30				Б	
									ЭУМКД Психология / сост. С.Г. Головина. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1		1	2017				ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
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							Засобина, Г.А. Педагогика : учебное пособие / Г.А. Засобина, И.И. Корягина, Л.В. Кулина. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 250 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3744-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272316">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272316</a> (13.09.2017)	1			1			2015	уп		30				Б	
									Пешкова, В.Е. Педагогика : курс лекций: учебное пособие / В.Е. Пешкова. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - Ч. 6. Педагогическая информатика. - 250 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3916-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344733">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344733</a> (13.09.2017)	1			1			2015	кл		30				Б	
									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	
									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	
									Столяренко, Людмила Дмитриевна. Психология и педагогика [Текст] : учебное пособие для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. ; допущено М-вом обр. РФ : учебник и учебное пособие по дисциплине "Психология и педагогика" для студентов вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. - 4-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2015. - 509 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует) (УМО рекомендует). - Библиогр.: с. 506-509. - ISBN 978-5-9916-4762-5 (в пер.) : 939,00 р.	1	1					2015	уп		4					Б

			30	234			30	ЭУМКД Педагогика / сост. Л.А. Мохова. - 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
			30	234			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
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. Е.Д. Чумакова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	7			30	Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учебник для бакалавров: допущено М-вом с.-х. РФ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800-"Агроинженерия" / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 572 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс) (УМО рекомендует). - Библиогр. : с.563-564.	1	1				2015	уч		6			Б
Б1.Б.13	ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Методика обучения математике	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



								Методика обучения и воспитания информатике : учебное пособие / Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Г.И. Шевченко, Т.А. Куликова и др. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 172 с. : ил. - Библиогр.: с. 170. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467105">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467105</a> (26.03.2018).	1		1					2017	уп		30				Б	
								Ефимова, И.Ю. Методика обучения информатике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.Ю. Ефимова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 59 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/104906">https://e.lanbook.com/book/104906</a> .	1		1					2017	уп		30				Б	
Б1.Б.15	ОПК-2, ОПК-6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	30	1				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274683">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274683</a> (13.09.2017)	1		1					2012	уп		30				Б	
			30	1				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232821">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232821</a> (13.09.2017)	1		1					2012	уп		30				Б	
			30	1				ЭУМКД Возрастная анатомия, физиология и гигиена / сост. С.В. Чичина. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017					ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
			30	1				Гигиена [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. П. Романова]. - Абакан : Изд-во Хаг. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 108 с. - Библиогр.: с. 104-107. -	1					1	2016	пр			70					Б
Б1.Б.16	ОК-9, ОПК-6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	30	5				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				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362685">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362685</a> (13.09.2017)	1		1					2015	уп		30				Б	
			30	5				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275372">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275372</a> (13.09.2017)	1		1					2013	уп		30				Б	
			30	5				ЭУМКД Основы медицинских знаний и здорового образа жизни / сост. Н.Е. Дю. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017					ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
			30	5				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	
			30	5				Гигиена [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. П. Романова]. - Абакан : Изд-во Хаг. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 108 с. - Библиогр.: с. 104-107.	1					1	2016	Пр			70				Б	

Б1.Б.17	ОК-3, ПК-2	Современные средства оценивания результатов обучения	30	10					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. Чельшкова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр "Академия", 2013. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат) (Педагогическое образование). (5)	1	1					2013	уп		5			Б	
			30	10					Касаткина, Н.Э. Современные средства оценивания результатов обучения : учебное пособие / Н.Э. Касаткина, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 204 с. - ISBN 978-5-8353-1060-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325</a> (13.09.2017)	1		1				2010	уп		30			Б	
			30	10					ЭУМКД Современные средства оценивания результатов обучения / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		ЭУМКД		30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
Б1.Б.18	ОК-3, ПК-2	Вводный курс информатики и основ алгоритмизации	30	1,2					Семакин, Игорь Геннадьевич. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Компьютерные системы и комплексы", "Информационные системы (по отраслям)", учебная дисциплина "Основы алгоритмизации и программирования" укрупненной группы специальностей "Информатика и вычислительная техника" / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 140, [1] с. : ил. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 138-139. (15)	1	1					2014	уп		15				Б
			30	12					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142309">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142309</a> (28.10.2015).	1		1				2011	уп		30			Б	
			30	12					ЭУМКД Вводный курс информатики и основ алгоритмизации / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		ЭУМКД		30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
Б1.В.ОД.6.1	ОК-6, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-6, ПК-11, ПК-12	Математический анализ	30	1236					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		УМК		100		Б		
			30	1236					Будаев, В. Д. Математический анализ. Функции одной переменной [Текст] : рек. УМО по пед. образованию : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. 050200 - "Физико-математическое образование" / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - СПб. : Лань, 2012. - 544 с. : ил. - (Учебник для вузов. Специальная литература). (1)	1	1				2012	уч		1				Б	
			30	1236					Горлач, Борис Алексеевич. Математический анализ [Текст] : учебное пособие / Б. А. Горлач. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 600 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (1)	1					2013	Уп		1			Б		
			30	1236					Математический анализ в вопросах и задачах [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / В. Ф. Бутузов [и др.] ; под ред. В. Ф. Бутузова. - 6-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 480 с. (5)	1	1				2008	Уп		5			Б		
			30	1236					Теория систем и системный анализ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. З. А. Колмакова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 38. (50 экз.)	1				1	2016	Уч		50			Б		





Б1.В.ОД.7	ОК-3, ОК-6, ПК-1, ПК-11	Математическая физика	30	7					Экспериментальная проверка основных статистических распределений курса физики конденсированного состояния [Текст] : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: Ю. Я. Гафнер, В. С. Байдышев, Ж. В. Головенько]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 52 с. : ил. - Библиогр.: с. 51. (50 экз.)	1					1	2016	уп		50			Б
			30	7					Микони, Станислав Витальевич. Дискретная математика для бакалавра: множества, отношения, функции, графы [Текст] : рекомендовано НМС по математике вузов Северо-Западного региона России в качестве учебного пособия для студентов инженерных специальностей и направлений вузов : учебное пособие / С. В. Микони. - СПб. ; М. : Краснодар : Лань, 2012. - 186, [6] с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 181-182. (2)	1	1					2012	уп		2			Б
			30	7					Алтунин, К.К. Методы математической физики : учебное пособие / К.К. Алтунин. - 3-е изд. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 123 с. - ISBN 978-5-4475-0320-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240552">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=240552</a> (03.10.2018).	1		1				2014	уп		30			Б
			30	7					Прокудин, Д.А. Уравнения математической физики : учебное пособие / Д.А. Прокудин, Т.В. Глухарева, И.В. Казаченко ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 163 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1631-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278923">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278923</a> (13.09.2017)	1		1				2014	уп		30			Б
			30	7					ЭУМКД Математическая физика / сост. В.Н. Удодов. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			30	7					Захаров, Евгений Владимирович. Уравнения математической физики [Текст] : допущено Научно-методическим советом ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Механика", "Прикладная механика", "Прикладная математика и информатика" / Е. В. Захаров, И. В. Дмитриева, С. И. Орлик. - М. : Академия, 2010. - 320 с. - (Университетский учебник : серия "Прикладная математика и информатика").	1	1					2010	уч		10			Б
Б1.В.ОД.8.1	ПК-1, ПК-11, ПК-12	Алгебра и теория чисел	30	1,2,3,4,5					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	145					Михалева, М.М. Алгебра и теория чисел : учебное пособие / М.М. Михалева, Б.М. Веретенников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - Ч. 1. - 51 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1193-4   978-5-7996-1166-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276012">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276012</a> (28.10.2015).	1	1	1				2014	уп		30			Б
			30	145					Алгебра и теория чисел. Многочлены [Текст] : конспект лекций : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Красова, О. В. Радченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (100)	1					1	2012			УМК		100	Б
			30	145					ЭУМКД Алгебра и теория чисел / сост. О.В. Радченко. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			30	145					Бухштаб, А. А. Теория чисел [Текст] : учеб. пособие / А. А. Бухштаб. - 4-е изд., стереотип. - СПб. : [и др.] : Лань, 2015. - 384 с. : табл. - (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по математике). (6 экз.)	1						2015	Уп		6			Б



									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
									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
									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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135676">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135676</a> (28.10.2015).	1		1				2012	уч	30			Б
									ЭУМКД Теория алгоритмов / сост. Д.В. Спири. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1		2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
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	
									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	
									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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135676">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135676</a> (28.10.2015).	1		1			2012	уч	30			Б	
									Лихтарников, Л. М. Математическая логика [Текст] : курс лекций : Задачник-практикум и решения : учеб. пособие / Л. М. Лихтарников, Т. Г. Сучачева. - 4-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2009. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (10 экз.)	1					2009	Уп	10			Б	
									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	
									ЭУМКД Математическая логика / сост. О.В. Радченко. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1		2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.В.Од.11	ОК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-12	Теория вероятностей и математическая статистика	30	4					Горпач, Борис Алексеевич. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебное пособие / Б. А. Горпач. - 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	
									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	

								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	уч		1			Б
								Свешников, Арам Арупонович. 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
								ЭУМКД Теория вероятностей и математическая статистика / сост. Е.А. Михалкина. - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016			ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru	
								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	уч		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	уч		8			Б
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=63603">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=63603</a> (28.10.2015).	1		1				2010	уч		30			Б
								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	уч		100			Б	
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135675">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135675</a> (28.10.2015).	1		1				2012	уч		30			Б
								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	
								ЭУМКД Дискретная математика / сост. О.В. Радченко. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД		30	www.edu.khsu.ru	
								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	



								Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).	1	1				2011	уп		2		Б	
			30	56			30	ЭУМКД Теоретические основы информатики / сост. М.Ф. Кузнецов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
							30	Теоретические основы информатики : учебник / Р.Ю. Царев, А.Н. Пулков, В.В. Самарин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7638-3192-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850(06.10.2018)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850(06.10.2018)</a> .	1	1	1				2015	уч		30		Б
Б1.В.ОД.15	ОК-3, ПК-11	Программирование					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	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142309(13.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142309(13.09.2017)</a>	1		1				2011	уп		30		Б
							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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364222(13.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364222(13.09.2017)</a>	1		1				2012	лк		30		Б
							30	Алексеев Е., Чеснокова О., Кучер Т. Программирование на Free Pascal и Lazarus: курс М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 552 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429189&amp;sr=1(13.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=429189&amp;sr=1(13.09.2017)</a>	1		1				2016	уч		30		Б
							30	ЭУМКД Программирование / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
							30	Волкова, Т.И. Введение в программирование : учебное пособие / Т.И. Волкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 139 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9723-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493677(02.10.2018)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493677(02.10.2018)</a> .	1		1				2018	уп		30		Б
							30	Минеев, Петр Викторович. Языки структурного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / П. В. Минеев ; Министерство образования и науки РФ. Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 84 с. - Библиогр.: с. 82. (50 экз.)	1					1	2018	кл		50		Б
							30	Митина, О.А. Прикладное программирование : учебное пособие / О.А. Митина ; Федеральное агентство морского и речного транспорта, Московская государственная академия водного транспорта, филиал ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова». - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2017. - 96 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483855(09.04.2018)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=483855(09.04.2018)</a> .	1		1				2017	уп		30		Б
							30	Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 677-682. - Алф. указ.: с. 683-688.	1	1					2014	уч		9		Б

									Баженова, Ирина Юрьевна. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат").	1						2012	уч	5			Б	
Б1.В.ОД.16	ОК-3, ПК-11	Компьютерное моделирование	30	9				30	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				30	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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444657 (18.10.2016).	1	1	1				2015	уч		6			Б
			30	9				30	Колесов, Ю.Б. Объектно-ориентированное моделирование в среде Rand Model Designer 7 : учебно-практическое пособие / Ю.Б. Колесов, Ю.Б. Сениченков. - М. : Проспект, 2016. - 255 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-22360-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443673 (13.09.2017)	1			1			2016	уп		30		Б	
			30	9				30	ЭУМКД Компьютерное моделирование / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1			1		1	2016			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	9				30	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				30	Калабухова, Галина Валентиновна. Компьютерный практикум по информатике [Текст] : офисные технологии : рек. УМО по образованию : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / Г. В. Калабухова, В. М. Титов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 335 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 325-326.	1	1					2015	уп		28			Б
			30	4				30	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				30	ЭУМКД Практикум по решению задач на ЭВМ / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1			1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	4				30	Логунова, Оксана Сергеевна. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника" / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Павлов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : ГОУ ВПО "МГТУ", 2011. - 294 с.	1	1					2011	уп		1			Б



Б1.В.Од.18	ОК-3, ОК-6 ПК-2	Компьютерные сети и Интернет-технологии	30	4						30	Смелянский, Руслан Леонидович. Компьютерные сети [Текст] : учебник : В 2 т. : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. - М. : Академия, 2011. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). Т. 2 : Сети ЭВМ. - 2011. - 240 с. : ил. (5 экз.)	1	1					2011	уч		5			Б	
			30	4						30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=349050">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=349050</a> (20.10.2016).	1	1					2015		умп			30	Б	
			30	4						30	ЭУМКД Компьютерные сети и Интернет-технологии / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1			1		2017				ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			30	4						30	Пархимович, М.Н. Основы интернет-технологий : учебное пособие / М.Н. Пархимович, А.А. Липницкий, В.А. Некрасова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : ИПЦ САФУ, 2013. - 366 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 351-352. - ISBN 978-5-261-00827-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436379">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436379</a> (06.10.2018).	1	1					2013	уп		30			Б	
Б1.В.Од.19	ОК-3 ПК-11	Исследования операций и методы оптимизации	30	7						30	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						30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=452649">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=452649</a> (28. 03.2017)	1	1					2017	уп		30			Б	
			30	7						30	Гончаров, Виктор Анатольевич. Методы оптимизации [Текст] : учебное пособие : допущено УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 010501 (010200) "Прикладная математика и информатика" (специалист), 230105 (220400) "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (специалист), 010500 (510200) "Прикладная математика и информатика (бакалавр) ... / В. А. Гончаров. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 191 с. : ил. - (Основы наук). (6 экз.)	1	1					2010	Уп		6			Б	
			30	7						30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=200774">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=200774</a> (28.10.2015).	1	1					2009	уп		30			Б	
			30	7						30	ЭУМКД Исследования операций и методы оптимизации / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1			1		2017				ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
			30	7						30	Гладких, Б.А. Методы оптимизации и исследование операций для бакалавров информатики : учебное пособие / Б.А. Гладких. - Томск : Издательство "НТЛ", 2011. - Ч. 2. Нелинейное и динамическое программирование. - 264 с. - ISBN 978-5-89503-483-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=200917">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=200917</a> (06.10.2018).	1	1					2011	уп		30			Б	
Б1.В.Од.20	ОК-3 ПК-1, ПК-11	Элементарная информатика	30	9	10					30	Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 80 с. - Библиогр.: с. 79.	1					1		2010	кл		400			Б





Б1.В.ДВ.5.2	ОК-3, ПК-4	Моделирование биологических систем	30	1					30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362986">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362986</a> (13.09.2017)	1	1	1				2013	уч		30		Б	
			30	1					30	ЭУМКД Моделирование биологических систем / сост. . - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
			30	1					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					2013	уч		1		Б	
			30	1					30	Братусь, А.С. Динамические системы и модели биологии / А.С. Братусь, А.С. Новожилов, А.П. Платонов. - Москва : Физматлит, 2009. - 400 с. - ISBN 978-5-9221-1192-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=67304">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=67304</a> (02.10.2018)	1		1				2009			30		Б	
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-3, ПК-1	Архитектура компьютера	30	9					30	Орлов, Сергей Александрович. Организация ЭВМ и подсистем [Текст] : [Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов).	1	1					2011	уч		5		Б	
			30	9					30	Паттерсон, Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем [Текст] : [перевод] / Д. Паттерсон, Дж. Хеннеси. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 784 с. : ил. - (Классика computer science). (3)	1						2012			3		Б	
			30	9					30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277352">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277352</a> (28.10.2015).	1	1	1				2012	уч		30			Б
			30	9					30	ЭУМКД Архитектура компьютера / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
			30	9					30	Горнец, Н. Н. ЭВМ и периферийные устройства. Устройства ввода-вывода [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин. - М. : Академия, 2013. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 221-222.	1						2013	уч		5		Б	
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-3, ПК-1	Программирование в среде visual studio	30	9					30	Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 677-682. - Алф. указ.: с. 683-688.	1	1					2014	уч		9		Б	
			30	9					30	Александров, Э.Э. Программирование на языке C в Microsoft Visual Studio 2010 : учебное пособие / Э.Э. Александров, В.В. Афонин ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 500 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233564">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233564</a> (06.10.2018).	1		1				2010	уч		30		Б	











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. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1						1	2017	ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
			30	4					Сальникова, О.А. Совершенствование коммуникативной компетенции учителя. Конспекты лекций. Тренинги : учебное пособие / О.А. Сальникова. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 86 с. - ISBN 978-5-9765-1114-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83546">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83546</a> (06.10.2018).	1		1									2016	кп	30	Б
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. Е.А. Михалкина. - 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					Корепанова, Марина Васильевна. Основы педагогического мастерства [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / М. В. Корепанова, О. В. Гончарова, И. А. Лавринец ; под редакцией И. А. Лавринец. - 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. Кубанова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 96 с. - ISBN 978-5-8353-1079-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232496">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232496</a> (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. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=438777&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=438777&amp;sr=1</a> (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. Т.А. Спирина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1						1	2017	ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		



								Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230 100 "Информатика и вычислительная техника". - М. : КНОРУС, 2010. - 336 с. - ISBN 978-5-406-00176-9 : 210 p.		1	1					2010	уп		2				Б
Б1.В.Дв.15.2	ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-11	Основы теории моделей	30	з				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	з				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	з				ЭУМКД Основы теории моделей / сост. Д.В. Спирин. - 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	з				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	з				ЭУМКД Методика разработки и реализации элективных курсов по математике / сост. Н.С. Гласман. - 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	з				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	з				ЭУМКД Методика разработки и реализации элективных курсов по информатике/ сост. Р.А. Козлитин. - 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	з				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	з				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	з				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	з				Электроника и электротехника [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2018. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 66. (100 экз.)		1				1	2018	пр		100					Б

			30	а				30	ЭУМКД Основы цифровой и вычислительной техники / сост. Ю.Я. Гафнер. - 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	а				30	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	а				30	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	а				30	Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 237 с. : ил. - Библиогр.: с. 225 - 226. - ISBN 978-5-9729-0199-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787(25.09.2018).	1		1				2018	уп		30		Б
			30	а				30	ЭУМКД Компьютерная графика / сост. Н.В. Яасова. - 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	б				30	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	б				30	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	
			30	б				30	Красильникова, В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании : учебное пособие / В. Красильникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - 2-е изд. перераб. и дополн. - Оренбург : ОГУ, 2012. - 292 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259225 (13.09.2017)	1	1	1			2012	уп		30		Б	
			30	б				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	уч		12		Б	
			30	б				30	ЭУМКД Информационные и коммуникационные технологии в образовании / сост. И.Б. Ахпашева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	б				30	Ефимова, И.Ю. Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.Ю. Ефимова, И.Н. Мовчан, Л.А. Савельева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 150 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104905.	1		1			2017	уп		30		Б	

Б1.В.ДВ.18.2	ОК-3, ОПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-11	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	30	6					30	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. М. В. Мартыненко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 160 с. (100)	1						1	2012		умк	100	Б			
			30	6					30	ЭУМКД Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1				1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
			30	6					30	Медведев, П. Математическая обработка результатов исследования : учебное пособие / П. Медведев, В.А. Федотов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2017. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 80-82. - ISBN 978-5-7410-1772-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485364">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485364</a> (02.10.2018)	1	1	1							2017	уп		30		Б
Б1.В.ДВ.19.1	ОК-6, ОПК-1, ПК-8	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике	30	10					30	Касаткина, Н.Э. Современные средства оценивания результатов обучения : учебное пособие / Н.Э. Касаткина, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 204 с. - ISBN 978-5-8353-1060-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325</a> (13.09.2017)	1							2010	уп		30		Б		
			30	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	10					30	ЭУМКД Методика подготовки школьников к ЕГЭ по информатике / сост. Н.В. Яасова. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1			1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
			30	10					30	Биллиг, В. Подготовка к ЕГЭ по информатике : курс / В. Биллиг. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 51 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429191">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429191</a> (06.10.2018).	1			1				2016	уп		30		Б		
			30	10					30	Волбуева, Татьяна Витальевна. Информатика [Текст] : Практикум для подготовки к интернет-экзамену : рек. науч.-метод. советом ... : учеб. пособие для студентов всех специальностей / Т. В. Волбуева, Д. В. Меркулов ; ГОУ ВПО "Воронежский государственный архитектурно-строительный университет". - Воронеж : ВГАСУ, 2010. - 118 с.	1	1						2010	уп		30		Б		
Б1.В.ДВ.19.2	ОК-6, ОПК-1, ПК-8	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по математике	30	10					30	Касаткина, Н.Э. Современные средства оценивания результатов обучения : учебное пособие / Н.Э. Касаткина, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2010. - 204 с. - ISBN 978-5-8353-1060-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232325</a> (13.09.2017)	1							2010	уп		30		Б		
			30	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	10					30	ЭУМКД Методика подготовки школьников к ЕГЭ по математике / сост. Н.А. Кириллова. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1			1	2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
			30	10					30	Воробьев, В.В. Практикум по подготовке к ЕГЭ по математике /задачи С1/: Практические рекомендации для учащихся 10-11 классов (тесты) : практические рекомендации / В.В. Воробьев. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 87 с. - ISBN 978-5-4458-8110-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233361">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233361</a> (06.10.2018).	1								2014	пр		30		Б	



Б1.В.ДВ.21.1	ОК-3, ПК-11	Введение в архитектуру ЭВМ	30	в					Орлов, Сергей Александрович. Организация ЭВМ и подсистем [Текст] : [Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов).	1	1					2011	уч	5			Б	
			30	в					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277352">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277352</a> (13.09.2017)	1	1	1				2012	уп		30			Б
			30	в					Горнец, Н. Н. ЭВМ и периферийные устройства. Устройства ввода-вывода [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин. - М. : Академия, 2013. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 221-222. - ISBN 978-5-7695-8722-1 : 735.37 р.	1						2013	уч		5			Б
			30	в					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=277352&amp;sr=1">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=277352&amp;sr=1</a> (20.10.2016)	1		1				2012	уп		30			Б
			30	в					Баула, Владимир Георгиевич. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томилин, Д. Ю. Волканов. - М. : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : прикладная математика и информатика) (Бакалавриат). (3)	1	1					2011	уч		3			Б
			30	в					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	в					ЭУМКД Введение в архитектуру ЭВМ / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>		
Б1.В.ДВ.21.2	ОК-3, ПК-11	Операционные системы	30	в					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
			30	в					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
			30	в					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90922">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90922</a> (13.09.2017)	1	1	1			2007	уп		30			Б	
			30	в					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233197">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233197</a> (13.09.2017)	1		1				2011	уп		30			Б

			30	а				30	ЭУМКД Операционные системы / сост. Якасова Н.В. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
ФТД.1		Программирование (избранные вопросы)	30	б				30	Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078</a> (06.10.2018).	1		1			2016	уп		30		Б		
			30	б				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	б				30	Слабнов, В.Д. Программирование на C++ : 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364222">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364222</a> (13.09.2017)	1		1			2012	лк		30		Б		
			30	б				30	ЭУМКД Программирование / сост. Д.В. Спиригн. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
Б1.Б.19	ОК-8	Физическая культура	30	12345 б				30	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	
			30	12345 б				30	Евсеев, Ю.И. Физическая культура : учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-на-Дону : Издательство «Феникс», 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271591">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271591</a> (06.10.2018).	1		1	1		2014	уп		30		Б		
			30	12345 б				30	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272223">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272223</a> (29.10.2016).	1		1	1		2011	уп		30		Б		
			30	12345 б				30	ЭУМКД Физическая культура / сост. А.В. Ермохин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru		
			30	12345 б				30	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"	30	9				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	уч		6		Б		
			30	9				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	9				30	ЭУМКД Методика обучения математике / сост. Е.Б. Майнагашева. - 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. Г.С. Итпекова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	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						2014		умк		50	Б		
			30	5					30	ЭУМКД Алгебра и теория чисел / сост. О.В. Радченко. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	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. М.Ф. Кузнецов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	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 / [П. 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 Учебная практика / сост. Д.В. Спирин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				2017		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	Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов : лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057</a> (06.10.2018).	1	1	1				2016	кл	30			Б	
			30	8-4				30	Методика обучения информатике [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Г. С. Итпекова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 104 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 94. - ISBN 978-5-7810-1626-6 : 636 р.	1	1		1			2017	уп	умкд	50	Б		
			30	8-4				30	ЭУМКД Учебная практика по МОИ / сост. В.Н. Удодов. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1		1		2017		ЭУМКД	30	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>			
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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93280">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93280</a> (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	уч	30			Б	

			30	10-5				30	ЭУМКД Учебная практика / сост. Е.Б. Майнагашева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
			30	10-5				30	Ичетовкина, Н.М. Психолого-педагогические практики: организация, методические указания, диагностические средства : учебно-методическое пособие для студентов / Н.М. Ичетовкина, Т.Д. Лукьянова ; Министерство образования и науки РФ. - Глазов : ГГПИ, 2014. - 112 с. : табл. - ISBN 978-5-93008-177-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428685(06.10.2018).	1		1			2014			умп	30	Б	
			30	10-5				30	Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов : лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429057 (06.10.2018).	1		1			2016	кл		30		Б	
ПП.1	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.5,6,1	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. Л.А. Мохова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	30	www.edu.khsu.ru	
ПП.2	ОК-3.4, ОПК-1.2,3.4,5.6, ПК-1.5,6,1	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 Производственная практика в ДОЛ / сост. А.С. Миненкова. - 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. Гласман, Г. С. Итпекова, 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				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	
				4-8				Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов : лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057</a> (06.10.2018).	1			1				2016	кл		30						Б
			30	4-8				Ичетовкина, Н.М. Психолого-педагогические практики: организация, методические указания, диагностические средства : учебно-методическое пособие для студентов / Н.М. Ичетовкина, Т.Д. Лукьянова ; Министерство образования и науки РФ. - Глазов : ГГПИ, 2014. - 112 с. : табл. - ISBN 978-5-93008-177-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428685">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428685</a> (06.10.2018).	1			1				2014		умп					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				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. Гласман, Г. С. Итпекова, 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				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				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				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				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				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93280">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93280</a> (29.10.2016).	1	1	1					2008	уч		30						Б
			30	5-10				Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов : лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057</a> (06.10.2018).	1			1				2016	кл		30						Б
			30	5-10				ЭУМКД Производственная практика / сост. Г.С. Итпекова. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1			1			1	2017		ЭУМКД				30		<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	

ПП.9	ОК-3.4, ОПК-2.3.4.5, ПК-1.2.4.1	Производственная практика (преддипломная)	30	5-10					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. Гласман, Г. С. Итпекова, 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					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	5-10					Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов : лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429057</a> (06.10.2018).	1			1									2016	кл	30		Б		
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>600</b>			<b>0</b>		<b>600</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>									<b>235</b>		<b>270</b>			
БЗ.Г.1	ОПК-1.3.4, ПК-2.11	Госэкзамен по профилям подготовки	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						Педагогика [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / [П. П. Крившенко [и др.] ; под ред. Л. П. Крившенко. - Москва : Проспект, 2010. - 432 с. (1), 2012(2)	2	1											2012	уч		3		Б	
			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	
			30						Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (2)	1	1											2011	уч		2		Б	
			30						Степанов, Анатолий Николаевич. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : допущено УМО... / А. Н. Степанов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 509 с. : ил. - (Учебное пособие). (5)	1	1											2007	уп		5		Б	
			30						Теоретические основы информатики : учебник / Р.Ю. Царев, А.Н. Пулков, В.В. Самарин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7638-3192-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850</a> (06.10.2018)	1	1	1											2015	уч		30		Б
			30						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												2015		УМК	100	Б		

БЗ.Д.1	ОПК-1,3,4, ПК-2,11	Выпускная квалификационная работа	30						Теоретические основы информатики : учебник / Р.Ю. Царев, А.Н. Пупков, В.В. Самарин и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7638-3192-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850(06.10.2018)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435850(06.10.2018)</a>	1	1	1				2015	уч		30				Б		
			30						Теория и методика обучения информатике [Текст] : учеб. : рек. УМО ...: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / М. П. Лалчик [и др.] ; под ред. М. П. Лалчика. - М. : Академия, 2008. - 585 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). - Библиогр. в конце глав. (30)	1	1					2008	уч		30				Б		
			30						Методические указания по подготовке, оформлению и защите выпускных квалификационных работ [Текст] : методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Ю. И. Савельева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 64 с. (70)	1				1		2010		Мр			70		Б		
			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						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						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. : ИЦ "Академия", 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)	1	1					2009	уп			30				Б	
			30						Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (2)	1	1					2011	уч			2				Б	
			30						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						Демидович, Борис Павлович. Основы вычислительной математики [Текст] : учеб. пособие / Б. П. Демидович, И. А. Марон. - 8-е изд., стер. - СПб. : М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 672 с. : граф., схем., табл. - (Классическая учебная литература по математике) (Знание. Уверенность. Успех) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 659-664. (16 экз.)	1						2016	уп			16					Б
			30						Вычислительные и экспериментальные методы научного эксперимента [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230 100 "Информатика и вычислительная техника". - М. : КНОРУС, 2010. - 336 с. - ISBN 978-5-406-00176-9 : 210 р.	1	1					2010	уп			2					Б

