

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

44.03.01

"Педагогическое образование" образовательные профили "Математика", "Физика"

2013

2008

Шифр		Наименование ОПОП																		
Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименования курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации, в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.					Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п. л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество одитовых 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	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически								Основная учебная литература/инф. источники	Учебно-методическая литература/инф. источники	Виды учебной литературы (Учебник-Уч, учебное пособие-Уп, учебно-наглядные пособия-Упн, практикум-Пр, Сборники задач (задания)-Сз, Хрестоматия-Хр, иные виды - Ив)	Количество экземпляров*		
3		4	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	13*	14*	15*	16*	18*	19*	22	24	35	36	
3	За*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
		Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1644		0		1644		71	13	32	17	37		2349		371			
Б1.Б.1	ОК-2	История	22	1			22	ЭУМКД "История" / сост. М.Ю. Арчимаева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru	
			22				22	История для бакалавров [Электронный ресурс]: учебник / П. С. Самыгин [и др.] — Изд. 3-е, перераб. — Ростов н/Д : Феникс, 2014. — 573, [2] с. — (Высшее образование). - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10906 (27.08.2015)	1	1	1		2014	Уч		24			Б	
			22				22	Орлов, А. С. Основы курса истории России [Текст] : учебник / А. С. Орлов, А. Ю. Полунов, Ю. Я. Терещенко ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2013. - 576 с. (1)	1				2013	Уч		1			Б	

			22			22	Кузнецов, Игорь Николаевич. История [Текст] : рек. уполномоченным учреждением М-ва обр. и науки РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / И. Н. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К ^о ", 2015. - 576 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 573-575. (10)	1	1						2015	Уч		10			Б
			22			22	Некрасова, Мария Борисовна. Отечественная история [Текст] : учебное пособие для бакалавров : рек. научно-метод. советом по истории М-ва обр. РФ : учеб. пособие по дисциплине "Отечественная история" для студентов высших учебных заведений неисторических специальностей / М. Б. Некрасова ; Всероссийская академия внешней торговли Минэкономразвития России. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 415 с. - (Бакалавр. Базовый курс) (Министерство образования и науки РФ рекомендует). - Библиогр.: с. 414-415. (4 экз.)	1	1						2015	Уп		4			Б
			22			22	История для бакалавров [Текст] : [учебник] : рек. Акад. гуманитар. наук : учебник для студентов вузов / П. С. Самыгин [и др.]. - 2-е изд., стереотип. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 573, [2] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 575.	1						2012	Уч		50			Б	
			22			22	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	Уч		6			Б	
Б1.Б.2	ОК-1; ПК-3	Философия	22	3		22	История философии [Текст] : от философии Древнего Востока до философии XXI века / [Васильев В. В., Кротов А. А., Бугай Д. В. и др.]; под ред. В. В. Васильева [и др.]. - Изд. 3-е, перераб. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2014. - 868, [1] с. - (Классический учебник МГУ). - Библиогр. в конце гл. - Имен. указ.: с. 863-868. (15 экз)	1						2014	Уч		15			Б	
			22			22	Философия для студентов вузов [Электронный ресурс] / С. И. Самыгин [и др.]. — Ростов н/Д : Феникс, 2014. — 154 [1] с. — URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10907 (27.08.2015)	1		1				2014	Уп		22			Б	
			22			22	Философия : учебное пособие / Н.П. Коновалова, Т.С. Кузубова, Р.В. Алашеева, и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 216 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1162-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275803 (27.08.2015)	1	1	1				2014	Уп		22			Б	
			22			22	Ивин, Александр Архипович. Философия [Текст] : учебник для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям / А. А. Ивин, И. П. Никитина ; Ин-т философии РАН. - Москва : Юрайт, 2015. - 478 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 477-478. (15)	1	1					2015	Уч		15			Б	
			22			22	ЭУМКД "Философия" / сост. Ю.М. Аксютин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.3	ОК-4	Иностранный язык	22	1-3		22	ЭУМКД "Иностранный язык" / сост. Г. В. Кыштымова. - Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru	
			22			22	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 194 с. - Библиогр.: с. 192. (50 экз.)	1				1		2016	УП		50			Б	

			22				22	Зайцева, Л.В. Иностраный язык: english for nature managers : учебное пособие / Л.В. Зайцева. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-7994-0537-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142300 (24.10.2015).	1		1				2013	Уп		22				Б
			22				22	Английский язык [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. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с. (100)	1				1		2015	Пр		100				Б
			22				22	Ююкина, Людмила Викторовна. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Л. В. Ююкина ; 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", 2016. - 152 с. - Библиогр.: с. 152. (50 экз.)	1				1		2016	Уп		50				Б
			22				22	Английский язык в ситуациях общения [Текст] = English in Everyday Situations : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: Н. И. Свистунова, Н. Н. Кацунова, И. И. Мишуткина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 132 с. - Библиогр.: с. 132. (150 экз.)	1				1		2016	Пр		150				Б
Б1.Б4	ОК-5; ОПК-5	Педагогическая риторика	22	3			22	ЭУМКД "Педагогическая риторика" / сост. О. П. Гурова. - Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				ЭУМКД		22	www.edu.khsu.ru
			22				22	Михальская, А. К. 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 с. (12)	1	1				2015	Уп		12				Б	
			22				22	Тимошина, И.В. Педагогическая риторика: генезис и актуальность [Электронный ресурс] : учебное пособие. —Электрон. дан. — М. : ФЛИНТА, 2014. — 202 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63048	1		1			2015	Уп		24				Б	
			22				22	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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 112 с. - Библиогр.: с. 93. (100)	1				1		2016	Пр		100				Б
Б1.Б5	ОК-7	Экономика образования	22	6			22	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	Кл		100				Б
			22				22	Региональная экономика и управление [Текст] : учеб. пособие : в 2 ч. / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова", сост. С. В. Паникарова. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". Ч. 1. - 2009. - 136 с. (150); Ч. 2. - 2011. - 184 с. (200)	2				1		2011	Уч		350				Б
			22				22	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 ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 80 с. (50)	1				1		2015	Пр		50				Б
			22				22	ЭУМКД "Экономика образования" / сост. А. Е. Тюдишев -Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				ЭУМКД		22	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ОД.1	ОК-1.7; ОПК-4	Образовательное право	22	6				Права человека [Текст] : учеб. / Т. А. Васильева [и др.] ; под ред. Е. А. Лукашевой ; Ин-т гос. и права РАН. - 2-е изд., перераб. - М. : Норма : ИНФРА-М, 2012. - 560 с. (10)	1								2012	Уч		10			Б		
			22					Скоробогатов А. В. Нормативно-правовое обеспечение образования. Учебное пособие / А.В. Скоробогатов. - Казань: Издательство «Познание» Института экономики, управления и права, 2014. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE&currBookId=14924&ln=ru	1		1							2014	Уп		22			Б	
			22					ЭУМКД "Образовательное право" / сост. А. Е. Тюдишев -Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017					ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.2	ОК-4	Русский язык	22	3				Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Т. Ашхарава [и др.] ; отв. ред. А. Г. Лошаков ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : ИД САФУ, 2014. – 178 с. – ISBN 978-5-261-00823-1. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9+%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA&currBookId=15705&ln=ru (27.08.2015)	1	1	1							2014	Уп		22			Б	
			22					Костромина, Е.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е.А. Костромина, Ю.В. Барковская. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 156 с. : ил. - Библиогр. - ISBN 978-5-4475-3085-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272559 (27.08.2015)	1		1							2014	Уп		22			Б	
			22					Современный русский язык : лексикология. Фразеология. Лексикография [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. В. Викторина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 140 с. (50)	1				1					2014	Пр		50			Б	
			22					ЭУМКД "Русский язык" / сост. Т. А. Кадоло - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017					ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.3	ОК-1.6; ПК-3, 11	История физики	19	9				Расовский, М. История физики XX века : учебное пособие / М. Расовский, А. Русинов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 182 с. : ил., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330568 (27.10.2015).	1	1	1							2014	Уп		20			Б	
			19					ЭУМКД "История физики" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017					ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.4	ОК-1.6; ПК-3, 11	История математики	22	7				История математики и математического образования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (100)	1				1					2014	Пр		100			Б	
			22					ЭУМКД "История математики" / сост. Н.Н. Белокопытова - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017					ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-2	Археология Южной Сибири	22	2				Археологические памятники Хакасии [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. Е. Н. Данькин. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 84 с. (33)	1				1					2013	Кл		33			Б	
			22					ЭУМКД "Археология Южной Сибири: учебно-методический комплекс по дисциплине" / сост. А.И.Готлиб. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017					ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru

			22			22	Евсеев, Ю. И. Физическая культура [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / Ю. И. Евсеев. - 5-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 378, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1	1					2008	Уп		1			Б
			22			22	Физическая культура в образовательном пространстве [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. В. И. Шалгинова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 156 с. - Библиогр.: с. 155. (50)	1			1			2014	Уп		50			Б
			22			22	Барчуков, И. С. Физическая культура [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / И. С. Барчуков; под общ. ред. Н. Н. Маликова. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2011. - 528 с. (6)	1						2011	Уп		6			Б
			22			22	Чеснова, Е.Л. Физическая культура : учебное пособие / Е.Л. Чеснова. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 160 с. - ISBN 978-5-4458-3076-4 ; То же Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210945 (31.08.2015).	1		1				2013	Уп		24			Б
			22			22	ЭУМКД по дисциплине "Физическая культура", сост. А.Н. Медведев-Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017				ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
			22			22	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	Уп		100			Б
			22			22	Кызласов, Е. Г. История развития и традиции национальных видов спорта Хакасии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Е. Г. Кызласов ; 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", 2015. - 72 с. (55)	1				1		2015	Уп		55			Б
			22			22	Гигиена физического воспитания и спорта [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. О. А. Павлюченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 144 с. - Библиогр.: с. 140-141. (100)	1				1		2015	Кл		100			Б
		Естественнонаучные и математические дисциплины	688		0	688		37	13	15	9	12					603		235	
Б1.Б.7	ОК-3; ПК-2	Информационные технологии	22	2		22	Захарова, Ирина Гелиевна. Информационные технологии в образовании [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД, Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (57)	1	1					2010	Уп		57			Б
			22			22	Рагулина М. И. Информационные технологии в математике [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лагчика. - М. : ACADEMIA, 2008. - 304 с. (33)	1	1					2008	Уп		33			Б
			22			22	Новые педагогические и информационные технологии в системе образования : [учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений] / Е. С. Полат [и др.] ; под ред. Е. С. Полат. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ACADEMIA, 2008. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (1)	1						2008	Уч		1			Б

			22			22	ЭУМКД "Информационные технологии. Учебно-методический комплекс по дисциплине" / сост. М.Ф. Кузнецов. - Абакан, ХГУ, 2017/www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
			22			22	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.8	ОК-3; ПК-11	Основы математической обработки данных	22	2		22	ЭУМКД "Основы математической обработки данных. Учебно-методический комплекс по дисциплине" / сост. И.С.Бекешева. - Абакан, ХГУ, 2017/www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
			22			22	Основы математической обработки информации [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. С. Егорова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 96 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 44-46. (100)	1				1	2015	Пр	100		Б
Б1.Б.9	ОК-3; ПК-11	Естественнонаучная картина мира	22	3		22	Торосян, В.Г. Концепции современного естествознания : учебное пособие / В.Г. Торосян. - М. - Берлин: Директ-Медиа,2015. - 282 с. ISBN 978-5-4475-2561-3 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=363008 (08.09.2015)	1		1			2015	Уп	22		Б
			22			22	ЭУМКД "Естественнонаучная картина мира / сост. В. Н. Удодов - Абакан, 2017/ www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		ЭУМКД	22	www.edu.khsu.ru
			22			22	Найдыш, Вячеслав Михайлович. Концепции современного естествознания [Текст] : Учеб. : допущено М - вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным специальностям и направлениям подготовки / В. М. Найдыш. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2009. - 704 с. : ил. - Библиогр. в конце стр. (2)	1	1				2009	Уч	2		Б
			22			22	Абачиев, С. К. Концепции современного естествознания [Текст] : конспект лекций : учеб. пособие / С. К. Абачиев. — Ростов н/Д : Феникс, 2012. — 349, [1] с. : ил. — (Высшее образование). http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%90%D0%B1%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B5%D0%B2%2c+%D0%A1.+%D0%9A.+%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&currBookId=12256&infru (28.08.2015)	1	1	1		2012	Уп	22		Б	
			22			22	Клягин, Н.В. Современная научная картина мира : учебное пособие / Н.В. Клягин. - М. : Логос, 2012. - 133 с. - ISBN 5-98704-134-1 ; То же[Электронный ресурс URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=84741 (31.08.2015)	1		1			2012	Уп	22		Б
			22			22	Концепции современного естествознания [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов : рек. УМЦ "Профессиональный учебник", / под ред. В.Н. Лавриненко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 426 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 456-462. (1)	1	1				2013	Уч	1		Б
			22			22	Концептуальные основы современного естествознания [Текст] : рек. научно-методическим советом по физике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим, гуманитарным и художественным направлениям бакалавриата / В. К. Воронов [и др.]. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2016. - 304 с. : ил. (20 экз.)	1	1				2016	Уп	20		Б

Б1.В.ДВ.10.1	ОК-6; ПК-11	Математическая логика и теория алгоритмов	19	9	19	Лихтарников, Л.М. Математическая логика. Курс лекций. Задачник-практикум и решения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.М. Лихтарников, Т.Г. Сукачева. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 277 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=231	1							2009	Уп		22		Б	
			19		19	Лихтарников, Л. М. Математическая логика [Текст] : курс лекций : Задачник-практикум и решения : учеб. пособие / Л. М. Лихтарников, Т. Г. Сукачева. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 288 с. (10)	1							2009	Уп		10		Б	
			19		19	ЭУМКД "Математическая логика и теория алгоритмов" / сост. О.В. Бобылева - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017				ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru
			19		19	Игошин, Владимир Иванович. 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 (50)	1	1						2008	Уп		50		Б	
			19		19	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	
Б1.В.ДВ.10.2	ОК-6; ПК-11	Актуальные проблемы современной алгебры	19	9	19	Основы теории алгебраических систем [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. О. В. Бобылева, Е. В. Красова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 48 с. (50)	1					1		2013				Умк	50	Б
			19		19	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. Колитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. (25)	1	1						2016	Уп		24		Б	
			19		19	Беклемишев, Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры [Текст] : учебник / Д. В. Беклемишев. - 13-е изд., испр. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2015. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 433-434. (6 экз.)	1							2015	Уч		6		Б	
			19		19	ЭУМКД "Математическая логика и теория алгоритмов" / сост. О.В. Бобылева - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017				ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.11.1	ОК-2; ПК-6,11	Астрономия и методика её преподавания в школе	19	10	19	Классическая астрономия. Учебное пособие [Электронный ресурс] / Чаругин В. М. - Москва : Прометей, 2013. - 215 с. — Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/	1		1					2013	Уп		19		Б	
			19		19	ЭУМКД "Астрономия и методика её преподавания в школе" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017				ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.11.2	ОК-2; ПК-6,11	Спецпрактикум по спектроскопии	19	10	19	Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М - вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007. - . (Серия "Физтеховский учебник"). - На корешке кн. : Основы физики. Т. I : Механика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика / А. С. Кингсеп, Г. Р. Локшин, О. А. Ольхов ; под ред. А. С. Кингсеп. - 2007. - 704 с. - Предм. указ.: с. 698-704. (10) Т. II : Квантовая и статистическая физика. Термодинамика / В. Е. Белонучкин, Д. А. Заикин, Ю. М. Ципенюк ; под ред. Ю. М. Ципенюка. - 2007. - 608 с. (10)	2	1						2007	Уч		20		Б	
			19		19	Эйхенвальд, А. А. Теоретическая физика : Механика твердого тела [Текст] / А. А. Эйхенвальд. - 3-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 224 с. (2)	1							2011	Уч		2		Б	

								Кириллова, Е.А. Методы спектрального анализа : учебное пособие / Е.А. Кириллова, В.С. Марягина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. - 105 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258856 (27.10.2015).	1	1	1					2013	Уп		19		Б		
			19					ЭУМКД "Спецпрактикум по спектроскопии" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1							ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.12.1	ПК-6.11	Изучение роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе	19	9				Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М - вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007 - . - (Серия "Физтеховский учебник"). - На корешке кн. : Основы физики. Т. I : Механика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика / А. С. Кингсеп, Г. Р. Локшин, О. А. Ольхов ; под ред. А. С. Кингсеп. - 2007. - 704 с. - Предм. указ.: с. 698-704. (10) Т. II : Квантовая и статистическая физика. Термодинамика / В. Е. Белонучкин, Д. А. Заикин, Ю. М. Ципенюк ; под ред. Ю. М. Ципенюка. - 2007. - 608 с. (10)	2	1							2007	Уч		20		Б	
			19					ЭУМКД "Изучение роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе " / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1							ЭУМКД	24	www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.12.2	ПК-6.11	Исследование явлений переноса вещества	19	9				Курс общей физики. Основы физики [Текст] : [в 2 т.] : рек. М - вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2007 - . - (Серия "Физтеховский учебник"). - На корешке кн. : Основы физики. Т. I : Механика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Волновая оптика / А. С. Кингсеп, Г. Р. Локшин, О. А. Ольхов ; под ред. А. С. Кингсеп. - 2007. - 704 с. - Предм. указ.: с. 698-704. (10) Т. II : Квантовая и статистическая физика. Термодинамика / В. Е. Белонучкин, Д. А. Заикин, Ю. М. Ципенюк ; под ред. Ю. М. Ципенюка. - 2007. - 608 с. (10)	2	1							2007	Уч		20		Б	
			19					Эйхенвальд, А. А. Теоретическая физика : Механика твердого тела [Текст] / А. А. Эйхенвальд. - 3-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 224 с. (2)	1								2011	Уч		2		Б	
			19					ЭУМКД "Исследование явлений переноса вещества" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1							ЭУМКД	19	www.edu.khsu.ru	
		Профессиональные дисциплины	4459		0		4459		209	58	108	49	83						6102		1312		
Б1.Б.10	ОК-5, 6, ОПК-2, 3; ПК-5, 6	Психология	22	1-3				Габай, Татьяна Васильевна. Педагогическая психология [Текст] : рек. Советом по психологии УМО : учеб. пособие для студентов вузов. обучающихся по направлению и специальностям психологии / Т. В. Габай. - 5-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : психология). (20)	1	1							2010	Уп		20		Б	
			22					Маклаков, Анатолий Геннадьевич. Общая психология [Текст] : рек. УМС... : учеб. пособие для студентов вузов и слушателей курсов психологических дисциплин / А. Г. Маклаков. - СПб. : ПИТЕР, 2010. - 583 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов") (52)	1	1							2010	Уч		52		Б	
			22					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. : ил. (202)	1				1				2013	Пр		202		Б	
			22					ЭУМКД "Психология" / сост. С.Г. Головина - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1							Эумкд	22	www.edu.khsu.ru	

			22				22	ЭУМКД "Методика обучения физике" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru	
Б1.Б.15	ОПК-2.6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	22	1			22	Сапин М. Р. Анатомия человека [Текст] : в 3 т. : учеб. для вузов : рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России... : для студентов мед. вузов / М. Р. Сапин, Г. Л. Билич. - М. : ИГ "ГЭОТАР-Медиа", 2008. - Т. 1 : [Строение клеток и тканей]. - 2007. - 608 с. (10). Т. 2 : [Функциональная анатомия пищеварительной и дыхательной систем, мочеполового аппарата, органов иммунной и лимфатической систем, органов внутренней секреции и сердечно-сосудистой системы]. - 2008. - 496 с. (10) Т. 3 : [Функциональная анатомия нервной системы и органов чувств]. - 2008. - 320 с. (10)	3	1			2008	Уч		30		Б	
			22				22	ЭУМКД "Возрастная анатомия, физиология и гигиена" / сост. И.В. Карпухина - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
			22				22	Возрастная анатомия и физиология [Текст] : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [авт.-сост. О. В. Чудинова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 60 с. : ил. (100)	1				1	2012	Пр	100		Б	
Б1.Б.16	ОК-9, ОПК-6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	22	5			22	ЭУМКД "Основы медицинских знаний и здорового образа жизни" / сост. Н.Е. Дю - Абакан, ХГУ, 2017 http://www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
			22				22	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"). (20)	1	1				2011	Уп	20		Б	
			22				22	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	
			22				22	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [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. Н. Караваева, М. Н. Болганова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (300)	1				1	2012	Пр	300		Б	
			22				22	Возрастная анатомия и физиология [Текст] : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [авт.-сост. О. В. Чудинова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 60 с. : ил. (100)	1				1	2012	Пр	100		Б	
			22				22	Щанкин, А.А. Курс лекций по основам медицинских знаний и здорового образа жизни : учебное пособие / А.А. Щанкин. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 97 с. - ISBN 978-5-4475-4855-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362685 (24.10.2015).	1		1			2015	Кл	22		Б	
Б1.Б.17	ОК-9, ОПК-6	Основы исследований в физико-математическом образовании	19	9			19	Бережнова, Е. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования Рос. Федерации : для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям пед. профиля / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2007. - 128 с. - (Среднее профессиональное образование : педагогическое образование) (1)	1	1			2007	Уп	1		Б		

								Методика обучения высшей математике : Ряды [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, О. В. Бобылева, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 100 с. : табл. - Библиогр.: с. 98-99. (50)	1						1	2015	Уп		50			Б
								ЭУМКД "Математический анализ" / сост. Е. А. Михалкина. - Абакан, ХГУ, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1	1	1		2017			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.7	ОК-3; ПК-11,12	Алгебра и теория чисел	22	1,4,5				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	Кл		100			Б
								ЭУМКД "Алгебра и теория чисел" / сост. О. В. Бобылева. - Абакан, ХГУ, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1	1	1		2017			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru
								Нестеренко, Ю. В. Теория чисел [Текст] : рек. УМО по классическому университетскому образованию . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / Ю. В. Нестеренко. - [Б. м.] : Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с. (1)	1	1						2008	Уч		1			Б
								Виноградов, И.М. Основы теории чисел [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 176 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=46	1			1				2009	Уп		22			Б
								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
								Шилин, И. А. Введение в алгебру. Группы [Текст] : учебное пособие / И. А. Шилин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 198 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 193-196. (6 экз.)	1							2012	Уп		6			Б
								Курош, Александр Геннадиевич. Курс высшей алгебры [Текст] : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Математика", "Прикладная математика" / А. Г. Курош. - Изд. 19-е, стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 431 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) (Знание. Уверенность. Успех). - Библиогр.: с. 425-426. - Предм. указ.: с. 427-431. (7 экз.)	1	1						2013	Уч		7			Б
								Шилин, Илья Анатольевич. Введение в алгебру. Группы [Текст] : учебное пособие / И. А. Шилин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 198 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 193-196. (6 экз.)	1							2012	Уп		6			Б
Б1.В.ОД.9	ОК-6; ПК-11	Геометрия	22	2,4				Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум : рек. СибРМУЦ для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов инж. - техн. специальностей / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. С. И. Баева, Н. А. Кириллова, Е. А. Михайленко, Г. Ф. Сувилло]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2008. - 166 с. (150)	1					1	2008	Уч		150				Б
								Кострикин, А. И. Линейная алгебра и геометрия [Текст] : учеб. пособие / А. И. Кострикин, Ю. И. Манин. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 304 с. (5)	1							2008	Уп		5			Б
								Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Беклемишева [и др.] ; под ред. Д. В. Беклемишева. - 3-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 496 с. (2)	1							2008	Уп		2			Б

								Шалдырван, Валерий Анатольевич. Руководство по решению обыкновенных дифференциальных уравнений [Текст] : [учеб. пособие для вузов] / В. А. Шалдырван, К. В. Медведев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : URSS : ЛИБРОКОМ, 2012 - . 2 : Линейные дифференциальные уравнения высших порядков. Граничные задачи для ОДУ. Понятие о системах линейных дифференциальных уравнений. Уравнения в частных производных первого порядка. Основы математического моделирования. - 2012. - 248 с. - Библиогр.: с. 247-248. (5 экз.)	1							2012	Уп	5			Б
								Эльсгольц, Лев Эрнестович. Дифференциальные уравнения [Текст] : допущено М-вом высшего и среднего спец. обр. РСФСР : учебник для физических и физико-математических факультетов университетов / Л. Э. Эльсгольц. - Издание 8. - Москва : URSS : Издательство ЛКИ, 2014. - 309 с. : граф. - (Классический учебник МГУ). - Библиография: с. 306. - Предметный указатель: 307-309. (5 экз.)	1	1					2014	Уч	5			Б	
								Филиппов, А. Ф. Введение в теорию дифференциальных уравнений [Текст] : допущено М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов по группе физико-математических направлений и специальностей / А. Ф. Филиппов. - 4-е изд. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2015. - 238 с. : ил. - (Классический учебник МГУ). - Библиогр.: с. 234-236. (5 экз.)	1	1					2015	Уч	5			Б	
Б1.В.Од.10	ПК-6, 11	Теория вероятностей и математическая статистика						Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям / Н.Ш. Кремер. - 2-е изд., перераб. и доп. - М : ЮНИТИ - ДАНА, 2009. - 573 с (30)	1						2009	Уч	30			Б	
								Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике [Текст] : рекомендовано М - вом образования РФ : учебное пособие для студентов вузов / В. Е. Гмурман. - 9 - е изд., стереотип. - М. : Высш. шк., 2008. - 404 с. (1)	1	1					2008	Уп	1			Б	
								Математика : Теория вероятностей. Случайные величины [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : [в 2 ч.] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. М. В. Мартыненко]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". Часть II. - 2011. - 96 с. (100)	1				1	2011			Умкд		100	Б	
								Туганбаев, А.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Туганбаев, В.Г. Крупин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=652	1		1				2011	Уп	22			Б	
								Бородин, А.Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 255 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2026	1	1	1			2011	Уп	22			Б		
								ЭУМКД "Теория вероятностей и математическая статистика" / сост. Е.А. Михалкина - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2017			Эумкд	22		www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Од.14	ОК-6; ПК-11	Теория функций действительного переменного						Фихтенгольц, Г.М. Основы математического анализа. В 2-х тт. том 2-й. [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2008. — 466 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=411	1	1	1			2008	Уч	24			Б		
								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		
								ЭУМКД "Теория функций действительного переменного" / сост. И.С. Бекешева - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1			1	1	2017			Эумкд	22		www.edu.khsu.ru	
Б1.В.Од.15	ПК-6, 11	Теория функций комплексного переменного						Привалов, И.И. Введение в теорию функций комплексного переменного [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=322	1		1			2009	Уч	22			Б		

Б1.В.ДВ.5.1	ОК-6; ПК-2.11	Методика и методология научно-педагогического исследования	22	4	22	22	Шпилина, Л. А. Методология психолого-педагогических исследований [Текст] : учебное пособие : допущено УМО : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540600 (050700) - Педагогика / Л. А. Шпилина. - 3-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. - 208 с. (5)	1	1						2011	Уп	5			Б	
			22		22	22	Загвязинский, В. И. Методология и методы психолого-педагогического исследования [Текст] : рекомендовано УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов пед. вузов, обучающихся по специальности : 050706(031000)- Педагогика и психология; 050701(033400)-Педагогика / В. И. Загвязинский, Р. Атаханов. - 6-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2010. - 208 с (100)	1	1						2010	Уп	100			Б	
			22		22	22	Колмогорова, Н.В. Методология и методика психолого-педагогических исследований : учебное пособие / Н.В. Колмогорова, З.А. Аксютина ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. - Омск : Издательство СибГУФК, 2012. - 248 с. : табл. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274599 (31.08.2015)	1		1					2012	Уп	22			Б	
			22		22	22	Мохова, Л. А. Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с. - Библиогр.: с. 93-94. (300)	1				1		2011	Кл	300			Б		
			22		22	22	ЭУМКД по дисциплине "Методология и методика педагогического исследования", сост. Л.А. Мохова- Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017			Эумкд	22		www.edu.khsu.ru	
Б1.В.ДВ.5.2	ОК-1.2; ОПК-3; ПК-5	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся	22	4	22	22	Психолого-педагогическая поддержка социально-профессионального самоопределения учащихся в условиях профильного обучения [Текст] : пособие для учителя / С. А. Боргояков [и др.] ; под ред. С. А. Боргоякова ; Фед. агентство по образованию, М-во образования и науки Республики Хакасия, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 208 с. (30)	1					1	2009			Умп		30	Б	
			24		24	24	Чурекова, Т.М. Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся : учебное пособие / Т.М. Чурекова, Г.А. Грязнова ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 162 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1705-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278345 (29.10.2015).	1		1				2014	Уп	24			Б		
			24		24	24	ЭУМКД по дисциплине "Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся", сост. Е.Б. Майнагашева - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017			Эумкд	22		www.edu.khsu.ru	
Б3.В.ОД.17	ПК-6,11	Введение в экспериментальную физику	22	1	22	22	Введение в экспериментальную физику [Текст] : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 44 с. (349)	1				1		2010	Пр	349			Б		
			22		22	22	Старовиков, М. И. Введение в экспериментальную физику [Текст] : учеб. пособие / М. И. Старовиков. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 240 с. (15)	1						2008	Уп	15			Б		
			22		22	22	ЭУМКД "Введение в экспериментальную физику" / сост. Л.В. Редель - Абакан, 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд	22		www.edu.khsu.ru	

						Фомин, Д.В. Экспериментальные методы физики твердого тела : учебное пособие / Д.В. Фомин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 186 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-2829-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259074 (29.10.2015).	1		1				2014	19			Б	
						Красин, В.П. Введение в общую физику : учебное пособие / В.П. Красин, А.Ю. Музыка. - М. : Директ-Медиа, 2014. - Т. 1. - 452 с. - ISBN 978-5-4458-8906-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236210 (29.10.2015).	1		1				2014	19			Б	
Б3.В.Од.18	ОК-3, ПК-6,11	Механика	22	2		Канторович, С.С. Общая физика. Механика : учебное пособие / С.С. Канторович, Д.В. Пермикин. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 124 с. - ISBN 978-5-7996-0721-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239632 (27.10.2015).	1		1				2012	Уп	22		Б	
			22			ЭУМКД "Механика" / сост. С.Л. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б3.В.Од.19	ОК-6, ПК-6,11	Молекулярная физика и термодинамика	22	3		Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика: Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм : учебник : в 2-х ч. / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. - Минск : Высшая школа, 2013. - Ч. 1. Механика. - 304 с. - ISBN 978-985-06-2324-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235732 (27.10.2015).	1		1				2013	Уч	22		Б	
			22			Курбачев, Ю.Ф. Физика : учебное пособие / Ю.Ф. Курбачев. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 216 с. - ISBN 978-5-374-00523-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90773 (27.10.2015).	1		1				2011	Уч	22		Б	
			22			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	
			22			ЭУМКД "Молекулярная физика и термодинамика" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б3.В.Од.20	ПК-6,11	Электродинамика	22	4		Иванов, С. В. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : Издательство ЛКИ, 2012. - 208 с. (3)	1						2012	Уп	3		Б	
			22			Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика: Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм : учебник : в 2-х ч. / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. - Минск : Высшая школа, 2013. - Ч. 1. Механика. - 304 с. - ISBN 978-985-06-2324-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235732 (27.10.2015).	1		1				2013	Уч	22		Б	
			22			Курбачев, Ю.Ф. Физика : учебное пособие / Ю.Ф. Курбачев. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 216 с. - ISBN 978-5-374-00523-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90773 (27.10.2015).	1		1				2011	Уп	22		Б	
			22			ЭУМКД "Электродинамика" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б3.В.Од.21	ОК-6, ПК-6,11	Оптика	22	5		Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 3. Оптика. Раздел 4. Квантовая физика [Электронный ресурс] / Васильева И. А., Гольцман Г. Н., Казанцева А. Б., Соина Н. В. - Москва : Прометей, 2013. - 194 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15488 .	1		1				2012	Уч	22		Б	
			22			Оптика : практикум по решению задач / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет», - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 160 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278499 (29.10.2015).	1		1				2014	Пр	22		Б	
			22			ЭУМКД "Оптика" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru

Б3.В.ОД.22	ПК-6,11	Квантовая физика	22	6	22	Сборник вопросов и задач по общей физике. Раздел 3. Оптика. Раздел 4. Квантовая физика / - М. : Прометей, 2013. - 194 с. - ISBN 978-5-7042-2414-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240525 (29.10.2015).	1	1				2013	Уп	22		Б	
			22		22	Общая и экспериментальная физика (квантовая физика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Т. Семенов, О. Ю. Штрокирх]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2010. - 84 с. (52)	1				1	2010	Пр	52		Б	
			22		22	ЭУМКД "Квантовая физика" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru	
			22		22	Волновая оптика и квантовая физика : учебное пособие / О.И. Кондратьева, И.А. Старостина, С.А. Казанцева, Е.В. Бурдова ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2010. - 160 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-7882-0996-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258948 (29.10.2015).	1	1				2010	Уп	22		Б	
Б3.В.ОД.23	ПК-6,11	Электротехника	22	7	22	Трубникова, В. Электротехника и электроника : учебное пособие / В. Трубникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра теоретической и общей электротехники. - Оренбург : ОГУ, 2014. - Ч. 1. Электрические цепи. - 137 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330599 (27.10.2015).	1	1				2014	Уп	22		Б	
			22		22	Электротехника и электроника : лабораторный практикум / Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса» ; под ред. Р.Б. Яруллин ; сост. Р.Б. Яруллин и др. - Издание 2-е, дополн., перераб. - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2014. - Ч. 1. Электрические цепи. - 74 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272477 (27.10.2015).	1	1				2014	Пр	22		Б	
			22		22	Мурзин, Ю. М. Электротехника [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника", "Электроника и микроэлектроника", "Проектирование и технология электронных средств" / Ю. М. Мурзин, Ю. И. Волков. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 443 с. (5)	1					2007	Уп	5		Б	
			22		22	Электротехника [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / М- во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" ; [под ред. Л. М. Кушнир; сост. : Е. Г. Курбанова, Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (200)	1			1	2010	Пр	7		Б		
			22		22	ЭУМКД "Электротехника" / сост. Л.В. Редель - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru	
Б3.В.ОД.24	ОК-6; ПК-6,11	Радиотехника	22	8	22	ЭУМКД "Радиотехника" / сост. Л.М. Кушнир - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru	
			22		22	Кологривов, В.А. Прикладные математические методы в радиотехнике. В 2-х частях : учебное пособие / В.А. Кологривов. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - Ч. 1. - Аналоговые системы. - 159 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209003 (29.10.2015)	1	1				2012	Уп	22		Б	

Б3.В.ОД.25	ОК-6; ПК-6,11	Ядерная физика	22	8	22	Ядерная физика и физика элементарных частиц. Часть 1. Физика атомного ядра [Электронный ресурс] / Михайлов М.А. - Москва : Прометей, 2011. - 94 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=4383	1	1					2011	Уч	22		Б
			22		22	ЭУМКД "Ядерная физика" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1			2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б3.В.ОД.26	ОК-3; ПК-6,11	Колебания и волны	19	9	19	Колебания и волны : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Перунова М.Н. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 387 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8689	1	1					2012	Уч	19		Б
			19		19	ЭУМКД "Колебания и волны" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1			2017		Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
Б3.В.ОД.27	ОК-3; ПК-6,11	Основы кристаллического строения тела	19	10	19	Разумовская И.В. Физика твердого тела. Ч. 2. Динамика кристаллической решетки. Тепловые свойства решетки [Электронный ресурс] / Разумовская И.В. - Москва : Прометей, 2011. - 65 с. [] - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=4412	1	1					2012	Уч	24		Б
			19		19	ЭУМКД "Основы кристаллического строения тела" / сост. Ю.Я. Гафнер - Абакан. 2017 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1			2017		Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-6; ПК-11	Практикум по решению математических задач	22	6	22	Задачи с параметрами : неравенства с параметрами [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: Н. С. Гласман, Е. Б. Майнагашева, Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 76 с. (50)	1						2014	Уп	50		Б
			22		22	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. (5)	1	1					2008	Уп	5		Б
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Практикум по решению математических задач" / сост.Е.А.Михалкина. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
			22		22	Ивашев-Мусатов, О.С. Начала математического анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 256 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=161	1	1					2009	Уп	22		Б
			22		22	Шведенко, С.В. Начала математического анализа. Числа и множества чисел. Последовательности и их пределы. Пределы и непрерывность функций. Дифференциальное исчисление функций одной переменной : учебное пособие / С.В. Шведенко. - М. : МИФИ, 2011. - 324 с. - ISBN 978-5-7262-1476-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231712 (23.10.2015)	1	1	1				2011	Уп	22		Б
Б1.В.ДВ.4.2	ОК-3; ПК-2,4,11	Введение в интернет-технологии	22	6	22	Баловсяк, Н. В. ИНТЕРНЕТ. Новые возможности [Текст] : трюки и эффекты (+CD) / Н. Баловсяк, О. Бойцев. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 304 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM) (1)	1	1					2008	Уп	1		Б
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Введение в интернет-технологии" / сост.. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.4.3	ОК-6; ПК-11	Альтернативные школьные учебники	22	6	22	Теория и методика обучения математике. Общая методика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. Б. Майнагашева, Л. В. Петракова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 116 с. (100)	1						2011	Пр	100		Б
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Альтернативные школьные учебники" / сост. Е.Б. Майнагашева. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-1,ОПК-3; ПК-7	Психолого-педагогическое сопровождение одаренного ребенка в школе	22	4	22	Утемов, В.В. Педагогика креативности: прикладной курс научного творчества : учебное пособие / В.В. Утемов, М.М. Зиновкина, П.М. Горев. - Киров : АНОО «Межрегиональный ЦИТО», 2013. - 212 с. : ил. - Библиогр. : с. 194-197. - ISBN 978-5-85271-468-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277320 (24.10.2015)	1	1					2013	Уп	24		Б

Б1.В.ДВ.8.1	ОПК-2; ПК-2,4,9,12	Предпрофильная подготовка учащихся по математике	22	8	22	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	УП	50		Б	
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Предпрофильная подготовка учащихся по математике" / сост.Е.А. Михалкина. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.8.2	ОК-6; ОПК-2,3; ПК-9,12	Современные инновации в обучении математике	22	8	22	Захарова, Ирина Гелиевна. Информационные технологии в образовании [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (57); 2007(9); 2005(12)	3	1								2010	Уп	78		Б	
			22		22	Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании [Текст] : рек. УМО по обр. в области подготовки пед. кадров : учебник для вузов по направлению 050100 "Педагогическое образование" / И. Г. Захарова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2013. - 208 с. : рис., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат) (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 202. (2)	1	1								2013	Уч	2		Б	
			22		22	Панюкова, Светлана Валерьевна. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании [Текст] : рек. УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Панюкова. - М. : ИЦ " Академия", 2010. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика). (40)	1	1								2010	Уп	40		Б	
			22		22	Малова, И.Е. Теория и методика обучения математике в средней школе / И.Е. Малова, С.К. Горохова, Н.А. Малинникова. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2009. - 448 с. - (Практикум для вузов). - ISBN 978-5-691-01527-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56711 (23.10.2015)	1	1	1							2009	Уп	22		Б	
Б1.В.ДВ.9.1	ОК-4,5,7; ОПК-2,3	Организация летнего отдыха детей и молодежи	22	5	22	Исаева, И.Ю. Досуговая педагогика : учебное пособие / И.Ю. Исаева. - М. : Флинта, 2010. - 200 с. - ISBN 978-5-9765-0195-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54554 (23.10.2015).	1	1	1							2010	Уп	22		Б	
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Организация летнего отдыха детей и молодежи" / сост.О.П. Гурова. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.9.2	ОК-4,5,7; ОПК-2,3	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	22	5	22	ЭУМКД по дисциплине "Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях" / сост.О.П. Гурова. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru
			22		22	Исаева, И.Ю. Досуговая педагогика : учебное пособие / И.Ю. Исаева. - М. : Флинта, 2010. - 200 с. - ISBN 978-5-9765-0195-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54554 (23.10.2015).	1	1	1							2010	Уп	22		Б	
Б1.В.ДВ.13.1	ПК-6,11	Основы гидростатики в школьном курсе физики	22	8	22	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ : : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332с. (6)	1	1								2010	Уп	6		Б	
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Основы гидростатики в школьном курсе физики" / сост.Ж.В. Головенько. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017				22	www.edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.13.2	ПК-6,11	Организация практикума по молекулярной физике в школе	22	8	22	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332с. (6)	1	1						2010	Уп		6		Б
			22		22	Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика: Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм : учебник : в 2-х ч. / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. - Минск : Высшая школа, 2013. - Ч. 1. Механика. - 304 с. - ISBN 978-985-06-2324-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235732 (27.10.2015).	1		1					2013	Уч		22		Б
			22		22	ЭУМКД по дисциплине "Организация практикума по молекулярной физике в школе" / сост.Ж.В. Головенько. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.14.1	ПК-6,11	Основы цифровой и вычислительной техники	19	10	19	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
			19		19	ЭУМКД по дисциплине "Основы цифровой и вычислительной техники" / сост.Л.М. Кушнир. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				19	www.edu.khsu.ru
			19		19	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	Пр		155		Б
			19		19	Разинкин, В.П. Основы цифровой аудио- и видеотехники : учебное пособие / В.П. Разинкин, А.А. Абросимов. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - Ч. 2. - 84 с. - ISBN 978-5-7782-1630-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228796 (27.10.2015).	1		1					2011	Уп		19		Б
Б1.В.ДВ.14.2	ОК-3,6;ПК-6,11	Схематехника и ЭВМ	19	10	19	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
			19		19	Лехин, С. Н. Схематехника ЭВМ [Текст] : рек. УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / С. Н. Лехин. - СПб. и др. : БХВ-Петербург, 2010. - 672 с. (2)	1	1						2010	Уп		2		Б
			19		19	ЭУМКД по дисциплине "Схематехника и ЭВМ" / сост.. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.15.1	ПК-6,11	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Магнитные свойства вещества"	19	10	19	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332с. (6)	1	1						2010	Уп		6		Б
			19		19	ЭУМКД по дисциплине "Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Магнитные свойства вещества"" / сост.Л.В. Редель. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017				19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.15.2	ПК-6,11	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Электromагнетизм"	19	10	19	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332с. (6)	1	1						2010	Уп		6		Б

Б1.В.ДВ.17.2	ОК-6; ПК-3,11	История отечественной математики	19	10	19	История и методология математики и математического образования : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с.(100)	1						1	2011	Кл	100			Б
			19		19	История математики и математического образования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Медведева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (50)	1						1	2014	Пр	50			Б
			19		19	Библиографическое описание Николаева, Е.А. История математики от древнейших времен до XVIII века : учебное пособие / Е.А. Николаева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. - 112 с. - ISBN 878-5-8353-1331-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232389 (23.10.2015).	1		1					2012	Уп	19			Б
			19		19	ЭУМКД по дисциплине "История отечественной математики" / сост.Н.Н. Белокопытова. - Абакан, ХГУ, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.18.1	ОПК-5; ПК-12	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике	19	9	19	Сальникова, О. А. Совершенствование коммуникативной компетенции учителя [Текст] : конспекты лекций. Тренинги : рек. Ред.-изд. Советом РАО : учебное пособие / О. А. Сальникова ; Рос. академия образования, НОУ ВПО "Московский психолого-социальный институт". - М. : ФЛИНТА : НОУ ВПО "МПСи", 2011. - 88 с. (2)	1	1						2011	Уп	2			Б
			19		19	ЭУМКД по дисциплине "Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике", сост. Н.А. Кириллова-Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017			Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.18.2	ОК-6; ОПК-1; ПК-2	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента	19	9	19	ЭУМКД по дисциплине "Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента", сост. Н.А. Кириллова-Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2017	ЭУМКД	19			www.edu.khsu.ru
			19		19	Фаддеев, М. А. Элементарная обработка результатов эксперимента [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фаддеев. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 128 с. (5)	1							2008	Уп	5			Б
			19		19	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			Умп	100	Б
			19		19	Карымова, О.С. Математические методы в психологии / О.С. Карымова, И.С. Якиманская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 169 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258840 (23.10.2015)	1		1					2012	Уп	19			Б
Б1.В.ДВ.19.1	ОПК-5; ПК-12	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании	22	8	22	Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям / И. Г. Захарова . - 6-е изд., стереотип. - М.: ИЦ "Академия", 2010.-192 с. (57)	1							2010	Уп	57			Б
			22		22	Рагулина М. И. Информационные технологии в математике [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лагчика. - М. : АCADEMIA, 2008. - 304 с. (33)	1	1						2008	Уп	33			Б

							Советов, Б. Я. 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
							ЭУМКД по дисциплине "Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании", сост. И.С. Бекешева- Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017	ЭУМКД				22	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.19.2	ОК-6; ПК-11	Теория групп			22	8	Основы теории групп [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Каргаполов, Ю.И. Мерзляков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 288 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=177	1		1				2009	Уп		22			Б
							ЭУМКД по дисциплине "Теория групп" / сост.О.В. Бобылева. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1		2017		Эумкд			22	www.edu.khsu.ru
							Любарский, Г. Я. Теория групп и физика [Текст] / Г. Я. Любарский. - Изд. 2-е. - М. : URSS : ЛЕНАНД, 2014. - 224 с. : ил. - Библиогр.: с. 224. (5 экз.)	1						2014	Уч		5			Б
Б1.В.ДВ.20.1	ОПК-1; ПК-2,12	Элементы теории чисел и графов в школьном курсе математики			22	7	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	Кл		100			Б
							ЭУМКД по дисциплине "Элементы теории чисел и теории графов в школьном курсе математики№ / сост. О.В. Бобылева.- [Электронный ресурс]; УМКД, - Абакан, ХГУ, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд			22	www.edu.khsu.ru
							Гладких, О.Б. Основные понятия теории графов : учебное пособие / О.Б. Гладких, О.Н. Бельх ; 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. - 177 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272065 (23.10.2015).	1		1				2011	Уп		22			Б
							Князьков, В.С. Введение в теорию графов / В.С. Князьков, Т.В. Волченская. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 69 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234135 (23.10.2015)	1		1				2008	Уп		22			Б
Б1.В.ДВ.20.2	ПК-2,12	Числовые системы			22	7	ЭУМКД "Числовые системы" / сост. О.В. Бобылева - Абакан.2017 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017		Эумкд			22	www.edu.khsu.ru
							Нестеренко, Ю. В. Теория чисел [Текст] : рек. УМО по классическому университетскому образованию . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / Ю. В. Нестеренко. - [Б. м.] : Изд. центр "Академия", 2008. - 272 с. (1)	1	1					2008	Уч		1			Б
							Технология трудоустройства и планирования карьеры [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. Н. Пигина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 96 с. (102)	1				1		2013	Уп		5			Б
							Виноградов, И.М. Основы теории чисел [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 176 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=46	1		1				2009	Уп		22			Б
Б1.В.ДВ.21.1	ОК-6; ПК-12	Избранные разделы школьного курса стереометрии			19	10	Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Беклемишева [и др.] ; под ред. Д. В. Беклемишева. - 3-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 496 с. (10)	1						2008	Уп		10			Б

			19					19	ЭУМКД по дисциплине "Избранные разделы школьного курса стереометрии" / сост.Е.А. Михалкина, Н.А.Кириллова - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
			19					19	Жилякова, Е.В. Многогранники в творческой деятельности школьников / Е.В. Жилякова, В.А. Садчиков. - М. : Когито-Центр, 2010. - 430 с. - ISBN 978-5-89353-318-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226636 (23.10.2015).	1		1			2010	Уп	19		Б
Б1.В.ДВ.21.2	ПК-2,12	Организация внеклассной работы по физике и математике	19	10				19	Теория и методика обучения математике. Общая методика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. Б. Майнагашева, Л. В. Петракова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 116 с. (100)	1				1	2011	Пр	100		Б
			19					19	Самойленко, П. И. Теория и методика обучения физике [Текст] : учеб. пособие : рек. Научно-методическим советом М-ва образования и науки РФ . : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, школьных педагогов, вузовских преподавателей / П. И. Самойленко. - М. : Дрофа, 2010. - 332с. (6)	1	1				2010	Уп	6		Б
			19					19	ЭУМКД по дисциплине "Организация внеклассной работы по физике и математике", сост. И.С. Бекешева - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			19	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.22.1	ОПК-4, ПК-2,4,9,1,2	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике	19	9				19	ЭУМКД по дисциплине "Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике" / сост.Е.А. Михалкина. - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумкд	19	www.edu.khsu.ru
			19					19	Воробьев, В.В. Тренировочные варианты для качественной подготовки к ЕГЭ по математике для учащихся 10-11 классов / В.В. Воробьев. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 48 с. - ISBN 978-5-4458-8830-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233960 (23.10.2015)	1		1			2014	Уп	19		Б
Б1.В.ДВ.22.2	ОК-6; ПК-12	Практикум решения задач по началам анализа	19	9				19	Шведенко, С.В. Начала математического анализа. Числа и множества чисел. Последовательности и их пределы. Пределы и непрерывность функций. Дифференциальное исчисление функций одной переменной : учебное пособие / С.В. Шведенко. - М. : МИФИ, 2011. - 324 с. - ISBN 978-5-7262-1476-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=231712 (23.10.2015)	1	1	1			2011	Уп	24		Б
			19					19	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. (5)	1	1				2008	Уп	5		Б
			19					19	ЭУМКД по дисциплине "Практикум решения задач по началам анализа", сост. И.С. Бекешева- Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017	ЭУМКД		19	www.edu.khsu.ru
Б2		Практики						0											
Б2.У.1	ОК-3,6; ПК-11	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	22					22	Педагогическая практика по математике и информатике [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. С. Глазман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 76 с. (100)	1				1	2010		Умкд	100	Б
			22					22	ЭУМКД по дисциплине "Учебная практика: Получение первичных профессиональных умений и навыков (методика обучения и воспитания)" / сост.О.В.Бобылева - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017			22	www.edu.khsu.ru

Б2.У.2	ОК-3.6; ОПК-1; ПК-12	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)	22					Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1							2009		Умп	22	Б
			22					ЭУМКД по дисциплине "Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)" / сост.Ж.В. Головенько- Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017			22	www.edu.khsu.ru
Б2.У.3	ОК-3.6; ОПК-1; ПК-12	Учебная (по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения математике)	22					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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 76 с. (100)	1				1				2010		Умкд	100	Б	
			24					Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1							2009	Умп	22		Б
			22					ЭУМКД по дисциплине "Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения математике)" / сост. Е.Б. Майнагашева- Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			22	www.edu.khsu.ru	
Б2.П.1	ОК-4.6; ОПК-1,2,4; ПК-2	Производственная: Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (психолого-педагогическая)	22					Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1							2009	Уп	24		Б
			22					ЭУМКД по дисциплине "Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (психолого-педагогическая)" / сост.О.П. Гурова - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			24	www.edu.khsu.ru	
Б2.П.2	ОК-4,5,6; ОПК-1,4; ПК-2	Производственная: Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)	22					Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1							2009		Умп	22	Б
			22					ЭУМКД по дисциплине "Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)" / сост.О.П. Гурова - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			22	www.edu.khsu.ru	

Б2.П.3	ОК-6; ОПК-1,2,4; ПК-1,2,8,11 2	Производственная практика (педагогическая)	22				Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1						2009		Умп	24	Б
			22				ЭУМКД по дисциплине "Производственная практика (педагогическая)" / сост.О.П. Гурова - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			22	www.edu.khsu.ru
Б2.П.4	ОК-3,6; ПК-11	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	22				Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1						2009		Умп	24	Б
			22				Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербург, гос. эконом. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. : ил. - (Бакалавр. Магистр) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр. в конце глав. (4)	1	1							2015	Уч	4		Б
Б2.П.5	ОК-6; ОПК-1,2,4; ПК-1,2,8,11 2	Производственная практика (педагогическая)	19				Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1						2009		Умп	19	Б
			19				ЭУМКД по дисциплине "Производственная практика (педагогическая)" / сост.Е.Б. Майнагашева - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			19	www.edu.khsu.ru
Б2.П.6	ОК-6; ПК-11	Преддипломная	19				Педагогическая практика: от учебной к производственной : учебно-методическое пособие / Н.А. Бекланов, М.А. Захарова, И.А. Карпачёва и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина", Кафедра педагогики. - Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2009. - 119 с. : табл. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272404 (31.08.2015).	1		1						2009		Умп	19	Б
			19				ЭУМКД по дисциплине "Преддипломная практика " / сост.Е.А. Михалкина, Н.А. Кириллова - Абакан, ХГУ, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1				2017			19	www.edu.khsu.ru
ГИА		Государственная итоговая аттестация	57		0	57		3	1	0	0	1						4	72	
Б3.Д.	ОК-4,6; ОПК-1,2,4; ПК-1,2,8,11,12	Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки	19	10			Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербург, гос. эконом. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. : ил. - (Бакалавр. Магистр) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр. в конце глав. (4)	1	1							2015	Уч	4		Б

			19				19	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
			19				19	Новиков, Александр Михайлович. Методология научного исследования [Текст] : рек. Редакционно-издательским советом РАО : учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - 3-е изд. - М. : URSS : Кн. Дом "ЛИБРОКОМ", 2015. - 270 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 267-270. (2 экз.)	1						2015			Умп	2	Б

Директор института/колледжа

Анюшин В.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей
кафедрой/председатель ПЦК

Михалкина Е.А.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Бекешева И.С.

подпись

фамилия и.о.