

**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**

44.04.01

**Педагогическое образование. Магистерская программа "Физико-математическое образование"**

2013

2008

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	Объем фонда по видам информационных источников			Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание		
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически								Основная учебная литература/ инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники	Виды учебной литературы (Учебник -Уч, учебное пособие -Уп, учебно-наглядные пособия - Унп, практикум -Пр, Сборники задач (заданий) -Сз, хрестоматия-Хр, иные виды - Ив)			Количество экземпляров*	Количество экземпляров*
3			5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	13*	14*	15*	16*	18*	19*	22	24	35	36		
3	3а*		5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56		
		<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	0		0		0		0	0	0	0	0		0		0				
		<b>Естественнонаучные и математические дисциплины</b>	0		2507		2507		50	13	21	10	19		1205		523				
Б1.В.ОД.3	ОК-1,3; ОПК-1; ПК-6	Дифференциальная геометрия			43	5	43	ЭУМКД "Дифференциальная геометрия" / сост. Н.С. Гласман. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017		Эумкд	43	www.edu.khsu.ru.			
					43		43	Игнатъев, Ю. Дифференциальная геометрия кривых и поверхностей в евклидовом пространстве: IV семестр : учебное пособие / Ю. Игнатъев ; Казанский федеральный университет, ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО. - Казань : Казанский университет, 2013. - 203 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276302 (12.11.2015).	1		1			2013	Уп		43		Б		



Б1.В.ОД.10	ОК-1; ПК-2, 1	Теоретические основы механики					43	1	43	Основа теоретической физики. Часть I. Классическая механика [Текст] : к самостоятельной работе / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Мяхар]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 54 с. - (Учебно - методический комплекс по дисциплине). (50)	1							1	2007	Уп		50				Б				
							43		43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239632">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=239632</a> (27.10.2015).	1		1									2012	Уп		43			Б		
							43		43	Основа теоретической физики. Часть I. Классическая механика [Текст] : к самостоятельной работе / Фед. агентство по образованию, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. В. В. Мяхар]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2007. - 54 с. (50)	1									2007	Уп		50			Б				
							43		43	ЭУМКД "Теоретические основы механики" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1								Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.				
							43		43	Основа теоретической физики [Текст] : учебное пособие : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: В. С. Байдышев, Ю. Я. Гафнер, Ж. В. Головенько]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 82. (50)	1											2015	Уп		50			Б		
							43		43	Теоретическая физика [Текст] : учебное пособие : сборник задач / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: Ж. В. Головенько, Ю. Я. Гафнер, В. С. Байдышев]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 44 с. : ил. - Библиогр.: с. 41. (50)	1											2015	Сз		50			Б		
Б1.В.ОД.11	ОК-4,5; ПК-2, 20,21	Основа теории электричества					443	4	443	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		
							43		43	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 микросистемная техника", "Проектирование и технология электронных средств" / Ю. М. Мурзин, Ю. И. Волков. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 443 с. (5)	1	1											2007	Уп		5			Б	
							43		43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235732">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=235732</a> (27.10.2015).	1	1	1											2013	Уч		43			Б
							43		43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90773">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90773</a> (27.10.2015).	1	1	1										2011	Уп		43			Б	
							43		43	ЭУМКД "Основа теории электричества" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1								Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.				
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1,2,3; ПК-6	Основа теории алгебраических систем					43	2	43	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													100			Б			
							43		43	ЭУМКД "Основа теории алгебраических систем" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1								Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.				
							43		43	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														5			Б		



Б1.В.ДВ.2.2	ОПК-2; ПК-2, 6, 15	Основы квантовой физики						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	Уп	52		Б	
								Волновая оптика и квантовая физика : учебное пособие / О.И. Кондратьева, И.А. Старостина, С.А. Казанцев, 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258948">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258948</a> (29.10.2015).	1		1					2010	Уп	43		Б	
								ЭУМКД "Основы квантовой физики" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-1.3.5; ПК-2, 21	Физика твердого тела						Савельев, Игорь Владимирович Курс физики [Текст] : [в 3 т.] : допущено НМС по физике М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. и технол. направлениям и специальностям / И. В. Савельев. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - (Классическая учебная литература по физике). - На обл. : Лучшие классические учебники. Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебное пособие. - 2008. - 320 с. (25)	1	1					2008	Уп	25		Б		
								Физика твердого тела [Лабораторный практикум : [в 2 т.]] : рекомендовано М - вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физич. специальностей вузов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш. шк., 2001. - [Т.] 1 : Методы получения твердых тел и исследования их структуры. - 2001. - 364 с. (1) [Т.] 2 : Физические свойства твердых тел. (1)	2	1					2001	Уч	2		Б		
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259074">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259074</a> (29.10.2015).	1		1				2014	Уп	43		Б		
								Физика твердого тела : учебное пособие / А.А. Корнилович, В.И. Ознобихин, И.И. Суханов, В.Н. Холякко. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 71 с. - ISBN 978-5-7782-2160-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228969">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228969</a> (29.10.2015)	1		1				2012	Уп	43		Б		
								ЭУМКД "Физика твердого тела" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-1.3.5; ПК-2, 21	Теория жидкого состояния						Савельев, Игорь Владимирович Курс физики [Текст] : [в 3 т.] : допущено НМС по физике М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техн. и технол. направлениям и специальностям / И. В. Савельев. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - (Классическая учебная литература по физике). - На обл. : Лучшие классические учебники. - ISBN 978-5-8114-0684-5(общий). Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебное пособие. - 2008. - 320 с. (25)	1	1					2008	Уп	25		Б		
								ЭУМКД "Теория жидкого состояния" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1		2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>0</b>	<b>4773</b>	<b>4773</b>				<b>114</b>	<b>37</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>50</b>					<b>4479</b>		<b>1152</b>	
Б1.Б3	ОПК-3.4; ПК-1.3.4.1 0,12,1 7,18	Инновационные процессы в образовании						Алешин, Леонид Ильич. Информационные технологии [Текст] : [учеб. пособие] / Л. И. Алешин. - М. : Литера, 2008. - 424 с. (14)	1						2008	Уп	14		Б		









Б1.В.ОД.7	ОК-4,5; ПК-2,5,6,7,9,19,20,21	Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории			43	5	43	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	43		Б	
					43		43	ЭУМКД "Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории" / сост. Н.В. Пустовойт. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017		Эумкд	43	www.edu.khsu.ru.	
Б1.В.ОД.8	ОК-1,2; ПК-3,5	<b>Оптика и методика ее преподавания в профильной школе</b>			43	4	43	Самойленко, Петр Иванович. 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. - 332, [4] с. : ил. - (Высшее педагогическое образование). - Библиогр. : с. 326-330. (6)	1	1						2010	Уп	6		Б	
					43		43	ЭУМКД "Оптика и методика ее преподавания в профильной школе" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017		Эумкд	43	www.edu.khsu.ru.	
Б1.В.ОД.12	ОК-2; ОПК-3; ПК-10,18,19,20	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики			43	2	43	Кейс-стадии как метод анализа образовательной практики:учебно-методический комплекс по дисциплине / сост.Н.В. Пустовойт. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1			2017		Эумкд	43	www.edu.khsu.ru.	
					43		43	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. (20)	1	1						2007	Уп	20		Б	
					43		43	Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)	1	1						2015	Уп	6		Б	
Б1.В.ОД.13	ОК-1,5; ОПК-1,3; ПК-9,16,21	Деловой иностранный язык (английский), 2			43	4	43	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. В. Ковалева, О. П. Петрухина, В. В. Киося]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)	1							2014	Уп	200		Б	
					43		43	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							2015	Уп	100		Б	
					43		43	Зайцева, Л.В. Иностраннный 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	43		Б	
					43		43	ЭУМКД "Деловой иностранный язык (английский)" / сост. Г.В. Кыштымова. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2017		Эумкд	43	www.edu.khsu.ru.	



					43	43	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
					43	43	ЭУМКД "Актуальные проблемы профильного курса математики (стереометрия)" / сост. И.С. Бекешева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1			2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
					43	43	Жилиякова, Е.В. Многогранники в творческой деятельности школьников / Е.В. Жилиякова, В.А. Садчиков. - М. : Колито-Центр, 2010. - 430 с. - ISBN 978-5-89353-318-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226636</a> (23.10.2015).	1		1				2010	Уч		43			Б
					43	43	Основы геометрии : учебное пособие / А.С. Борсяков, В.В. Ткач, В.А. Лопушанский, С.В. Макеев ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. А.С. Борсяков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 100 с. : ил. - ISBN 978-5-89448-999-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255930">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=255930</a> (23.10.2015).	1	1	1				2013	Уч		43			Б
					43	43	Темербекова, Альбина Алексеевна. Методика обучения математике [Текст] : рек. УМО по образованию в области пед. кадров учебное пособие для студентов вузов по направлению "Педагогическое образование" / А. А. Темербекова, И. В. Чугунова, Г. А. Байгонакова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 510 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 485-501 - и в конце разд. (6 экз.)	1	1					2015	Уп		6			Б
Б1.В.ДВ.5.2	ОК-1,2, ПК-5, 6	Основы современной алгебры			43	2	43	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
					43	43	ЭУМКД "Основы современной алгебры" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1			2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
					43	43	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
					43	43	Алферова, З.В. Алгебра и теория чисел. Учебно-методический комплекс / З.В. Алферова, Э.Л. Балюкевич, А.Н. Романников. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 279 с. - ISBN 978-5-374-00535-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90645">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90645</a> (12.11.2015).	1		1				2011			Умк		43	Б
					43	43	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). - Преди. указ.: с. 193-196. (6 экз.)	1						2012	Уп		6			Б
					43	43	Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica. Графы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 60 с. : ил. - Библиогр.: с. 60. (80 экз.)	1				1		2016	Уп		80			Б
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-2, ПК-1, 9, 13	Волновая теория света			43	4	43	ЭУМКД "Волновая теория света" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1		2017			Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.
					43	43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=278499</a> (29.10.2015).	1		1				2014	Пр		43			Б



							Бурнаева, Э. Г. Обработка и представление данных в MS EXCEL [Текст] : учебное пособие / Э. Г. Бурнаева, С. Н. Леора. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2016. - 160 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 152. (12 экз.)	1						2016	Уп	12				Б
							Бабина, Н.Ф. Контроль и оценивание качества обучения по «Технологии» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Бабина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-169. - ISBN 978-5-4475-3928-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771</a> (27.10.2015).	1	1					2015	Уп	43				Б
							Градусова, Т.К. Педагогические технологии и оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля успеваемости и итоговой аттестации студентов : учебное пособие / Т.К. Градусова, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-8353-1518-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489</a> (27.10.2015).	1	1					2013	Уп	43				Б
							Звонников, Виктор Иванович. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Педагогическое образование" / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр "Академия", 2013. - 304 с. (5)	1	1					2013	Уч	5				Б
Б1.В.ДВ.7.2	Ок-1; ПК-2,5,6	Электронные контрольно-измерительные материалы по математике					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
							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. (20)	1	1					2007	Уп	20				Б
							Звонников, В. И. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 224 с. (1)	1	1					2007	Уп	1				Б
							Звонников, Виктор Иванович. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : рек. УМО по образованию в области подготовки педагогических кадров : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Педагогическое образование" / В. И. Звонников, М. Б. Челышкова. - 5-е изд., перераб. - М. : Изд. центр "Академия", 2013. - 304 с. (5)	1	1					2013	Уч	5				Б
							Бабина, Н.Ф. Контроль и оценивание качества обучения по «Технологии» : учебно-методическое пособие / Н.Ф. Бабина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 220 с. : ил. - Библиогр.: с. 165-169. - ISBN 978-5-4475-3928-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276771</a> (27.10.2015).	1	1					2015		Умп			43	Б
							Градусова, Т.К. Педагогические технологии и оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля успеваемости и итоговой аттестации студентов : учебное пособие / Т.К. Градусова, Т.А. Жукова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-8353-1518-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232489</a> (27.10.2015).	1	1					2013	Уп	43				Б

Б1.В.ДВ.8.1	ОК-1; ПК- 1,10,2 0, 21	Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа)				43	5	43	Методика обучения математике : предпрофильная подготовка учащихся [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: И. С. Егорова, Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. : табл. - Библиогр.: с. 86-87 (50)	1								2013		Умп		50	Б			
						43		43	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. (20)	1	1									2007	Уп		43		Б	
						43		43	ЭУМКД по дисциплине "Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа)" / сост... - Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2017		Эумкд		43	www.edu.khsu.ru		
						43		43	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	Пр		50		Б		
Б1.В.ДВ.8.2	ОК-1; ПК- 1,10,2 0, 21	Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике				43	5	43	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. (20)	1	1								2007	Уп		20		Б		
						43		43	Шипилина, Л. А. Методология психолого-педагогических исследований [Текст] : учебное пособие : допущено УМО : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540600 (050700) - Педагогика / Л. А. Шипилина. - 3-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. - 208 с. (5)	1	1								2011	Уп		5		Б		
						43		43	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		
						43		43	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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274599 (31.08.2015)	1	1	1							2012	Уп		43		Б		
						43		43	Мохова, Лариса Антоновна. Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с. - Библиогр.: с. 93-94. (300)	1									2011	Кл		300		Б		
						43		43	ЭУМКД "Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1					2017		Эумкд		43	www.edu.khsu.ru.		

Б1.Б.1	ОК-1,5; ПК-3,5,12, 19	<b>Современные проблемы физики</b>					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568</a> (27.10.2015).	1	1	1				2014	Уп	43		Б	
					43		Воронов, Владимир Кириллович. Физика на переломе тысячелетий [Текст] : рекомендовано отраслевым мин-вом. [Кн.] 2. Конденсированное состояние : рек. Научно-методическим советом по физике М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и естественно-научным специальностям / В. К. Воронов, А. В. Подоплелов. - М. : ЛКИ, 2012. - 336 с. (6)	1	1					2012	Уп	6		Б	
					43		Воронов, Владимир Кириллович. Современная физика. Конденсированное состояние [Текст] : рек. НМС по физике М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по технически и естественно-научным специальностям / В. К. Воронов, А. В. Подоплелов. - М. : Изд-во ЛКИ, 2008. - 336 с. (10)	1	1					2008	Уп	10		Б	
					43		ЭУМКД "Современные проблемы физики" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2017// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017		Эумкд	43	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .	
Б1.Б.2	ОК-2,3,5; ОПК-1,2; ПК-1,2,4,6, 7,8,11, .13	<b>Методология и методы научного исследования</b>			1		Шипилина, Л. А. Методология психолого-педагогических исследований [Текст] : учебное пособие : допущено УМО : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540600 (050700) - Педагогика / Л. А. Шипилина. - 3-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. - 208 с. (5)	1	1					2011	Уп	5		Б	
					43		ЭУМКД "Методология и методы научного исследования" / сост. И.С. Бекешева. - Абакан, 2017// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017		Эумкд	43	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .	
					43		Мохова, Лариса Антоновна. Методология и методика научно-педагогического исследования [Текст] : курс лекций / Л. А. Мохова, Т. А. Спирина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011. - 96 с. - Библиогр.: с. 93-94. (300)	1				1		2011	Уп	300		Б	
					43		Колмогорова, Н.В. Методология и методика психолого-педагогических исследований : учебное пособие / Н.В. Колмогорова, З.А. Аксюткина ; 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599</a> (31.08.2015)	1	1	1				2012	Уп	43		Б	
Б1.В.ОД.2	ОПК-2; ПК-3,9	<b>История математики, физики и физико-математического образования</b>			5		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	
					43		ЭУМКД "История математики, физики и физико-математического образования" / сост. Н.Н. Белокопытова. - Абакан, 2017// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1		2017		Эумкд	43	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .	
					43		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	

					43	43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232389">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232389</a> (27.10.2015).	1	1				2012	Уп	43			Б	
					43	43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330568</a> (27.10.2015).	1	1				2014	Уп	43			Б	
Б2.Н	ОК-5; ПК 1-21	Научно-исследовательская работа в семестре			43	2,4,5	43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599</a> (31.08.2015)	1	1				2012	Уп	43		Б	
Б2	ОК 1.5; ОПК 1.2; ПК-4,5,10,11	Производственная практика			43	3-5	43	Педагогическая практика по математике и информатике : 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	
					43		43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272404">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272404</a> (31.08.2015).	1	1				2009		Умп		43	Б
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>43</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>43</b>		<b>0</b>		
Б3.1	ОК 1.5; ОПК 1.2; ПК-4,5,10,11	Выпускная квалификационная работа			43		43	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=274599</a> (31.08.2015)	1	1				2012	Уп	43		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.