

					20	20	ЭУМКД "Теоретические основы механики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
					20	20	Основы 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				1	2015	Уп	50		Б
					20	20	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				1	2015	Сз	50		Б
Б1.В.ОД.11	ОК-4,5; ПК-2, 20,21	Основы теории электричества			20	20	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
					20	20	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	1				2007	Уп	5		Б
					20	20	Ташлыкова-Бушкевич, И.И. Физика: Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм : учебник : в 2-х ч. / И.И. Ташлыкова-Бушкевич. - Минск : Вышэйшая 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	1			2013	Уч	20		Б
					20	20	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	1			2011	Уп	20		Б
					20	20	ЭУМКД "Основы теории электричества" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.1.1	ОК-1,2,3; ПК-6	Основы теории алгебраических систем			20	20	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	Уп	100		Б
					20	20	ЭУМКД "Основы теории алгебраических систем" / сост. О.В. Бобылева-Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
					20	20	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
					20	20	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
					20	20	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

				20	20	ЭУМКД "Основы квантовой физики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-1,3,5; ПК-2, 21	Физика твердого тела		20	20	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	
				20	20	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. - . - ISBN 5-06-004023-2. [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	
				20	20	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	Уп	20	Б	
				20	20	Физика твердого тела : учебное пособие / А.А. Корнилович, В.И. Ознобихин, И.И. Суханов, В.Н. Холяво. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 71 с. - ISBN 978-5-7782-2160-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228969 (29.10.2015)	1	1			2012	Уп	20	Б	
				20	20	ЭУМКД "Физика твердого тела" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-1,3,5; ПК-2, 21	Теория жидкого состояния		20	20	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	
				20	20	ЭУМКД "Теория жидкого состояния" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1	1	1	1	2016		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
		Профессиональные дисциплины	0	2360	2360		122	40	53	22	50		3905	600	
Б1.Б3	ОПК-3,4; ПК-1,3,4,1 0,12,1 7,18	Инновационные процессы в образовании		20	20	Алешин, Леонид Ильич. Информационные технологии [Текст] : [учеб. пособие] / Л. И. Алешин. - М. : Литера, 2008. - 424 с. (14)	1				2008	Уп	14	Б	
				20	20	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	

								Методика и технология обучения математике. Лабораторный практикум [Текст] : рек. УМО по направлениям педагог. образования М-во 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	Пр	20		Б
								ЭУМКД "Инновационные процессы в образовании" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
								Рагулина, М.И. Компьютерные технологии в математической деятельности педагога физико-математического направления / М.И. Рагулина. - 2-е изд., стеротип. - М. : Флинта, 2011. - 118 с. - ISBN 978-5-9765-1168-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83468 (23.10.2015)	1		1			2011	Уп	20		Б	
								Инновационные процессы в образовании : активные и интерактивные методы обучения [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. Е. Н. Майнагашева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (100 экз.)	1				1	2015	Уп	100		Б	
Б1.Б4	ОК-3,4,5,ПК-2,4,8,9,10,21	Инновационные технологии в профессиональной деятельности						ЭУМКД "Инновационные технологии в профессиональной деятельности" / сост. И.С. Егорова - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
								Инновационные процессы в образовании : активные и интерактивные методы обучения [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. Е. Н. Майнагашева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (100 экз.)	1				1	2015	Уп	100		Б	
								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	
								Рагулина, М.И. Компьютерные технологии в математической деятельности педагога физико-математического направления / М.И. Рагулина. - 2-е изд., стеротип. - М. : Флинта, 2011. - 118 с. - ISBN 978-5-9765-1168-2; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83468 (23.10.2015)	1		1			2011	Уп	20		Б	
Б1.Б5	ОК-1,5; ОПК-1,3; ПК-16,21	Деловой иностранный язык (английский)						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				1	2014	Уп	20		Б	
								Хлякин, О. С. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / О. С. Хлякин ; 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", 2013. - 112 с. (103)	1				1	2013	Пр	103		Б	

									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.5	ОК-3, ОПК-3, ПК-2,10,1, 2,15,1, 6, 19,20	Методика обучения физике в профильной школе				20	3	20	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. - 332 (6)	1	1					2010	Уп	6			Б	
						20		20	Разумовский, В.Г. Методика обучения физике. 9 класс / В.Г. Разумовский, В.А. Орлов, Г.Г. Никифоров. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-691-01695-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56599 (29.10.2015).	1		1				2010	Уп	20			Б	
						20		20	Байбородова, Л.В. Обучение физике в средней школе / Л.В. Байбородова, И.В. Бровкин, Т.М. Крайнова. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2007. - 240 с. - ISBN 978-5-691-01590-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55873 (29.10.2015).	1		1				2007	Уп	20			Б	
						20		20	ЭУМКД "Методика обучения физике в профильной школе" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016				Эумкд	20	www.edu.khsu.ru .	
						20		20	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.6	ОК-2; ПК-1, 15,21	Молекулярно-кинетическая теория				20	2	20	ЭУМКД "Молекулярно-кинетическая теория" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016				Эумкд	20	www.edu.khsu.ru .	
						20		20	Физика. Элементы молекулярной физики и термодинамики : учебное пособие / . - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 141 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230539 (12.11.2015).	1		1				2013	Уп	20			Б	
						20		20	Козырев, А.В. Термодинамика и молекулярная физика : учебное пособие / А.В. Козырев. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 113 с. - ISBN 978-5-4332-0029-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208984 (12.11.2015).	1		1				2012	Уп	20			Б	
Б1.В.ОД.7	ОК-1, ОПК-1; ПК-1,4,6,7,8,9,16	Методика обучения высшей математике				20	3	20	Методика и технология обучения математике. Лабораторный практикум [Текст] : рек. УМО по направлениям педагог. образования М-ва образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 540200 (050200) -Физико-математическое образование / Н. Л. Стефанова [и др.]; под науч. ред. В. В. Орлова. - М. : Дрофа , 2007 (20)	1	1					2007	Уп	20			Б	
						20		20	ЭУМКД "Методика обучения высшей математике" / сост. Е.А. Михалкина - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016				Эумкд	20	www.edu.khsu.ru .	
						20		20	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]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 100 с. (50)	1						2015	Уп	50			Б	

Б1.В.ОД.13	ОК-1,5; СПК-1,3; ПК-9, 16, 21	Деловой иностранный язык (английский), 2				20	4	20	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				1	2014	Уп	200			Б
						20		20	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	Уп	100			Б
						20		20	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	20			Б
						20		20	ЭУМКД "Деловой иностранный язык (английский)" / сост. Г.В. Кыштымова - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru .
						20		20	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
						20		20	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
						20		20	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	Уп	150			Б
Б1.В.ДВ.4.1	ПК-6,8,14, 17,18	Разработка рабочих программ по математике в условиях реализации ФГОС				20	3	20	ЭУМКД "Разработка рабочих программ по математике в условиях реализации ФГОС" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru .
						20		20	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.4.2	ПК-6,8,14, 17,18	Формирование коммуникативных компетенций педагога				20	3	20	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
						20		20	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

							20		20	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		
							20		20	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. (78 экз.)	1			1		2016	Уп		78			Б			
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-2; ПК-1, 9, 13	Волновая теория света					20	4	20	ЭУМКД "Волновая теория света" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2016				Эумкд		20	www.edu.khsu.ru.		
							20		20	Никитин, А.К. Курс лекций по общей физике / А.К. Никитин. - 9-е перераб. и доп. - М. : Российский университет дружбы народов, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-209-05180-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226477 (27.10.2015).	1			1			2013	Уп		20			Б		
							20		20	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		20			Б		
							20		20	Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сынов и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. Н.Н. Безрядин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 153 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336036 (12.11.2015).	1		1	1				2015	Уп		20			Б	
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-2; ПК-1, 9, 13	Основы геометрической оптики					20	4	20	Перунова, М. Геометрическая оптика в примерах и задачах : учебное пособие / М. Перунова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 137 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259215 (12.11.2015).	1		1	1			2013	Уп		20			Б		
							20		20	Никитин, А.К. Курс лекций по общей физике / А.К. Никитин. - 9-е перераб. и доп. - М. : Российский университет дружбы народов, 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-209-05180-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226477 (27.10.2015).	1			1			2013	Уп		20			Б		
							20		20	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		20			Б		
							20		20	Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сынов и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. Н.Н. Безрядин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. - 153 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336036 (12.11.2015).	1			1			2015	Уп		20			Б		
							20		20	ЭУМКД "Основы геометрической оптики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2016 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1	2015				Эумкд		20	www.edu.khsu.ru.		

Б1.В.ДВ.8.2	ОК-1; ПК- 1.10.2 0, 21	Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике					20	5	20	5	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		
							20		20		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	
							20		20		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	
							20		20		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		20			Б	
							20		20		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	Кл		300			Б	
							20		20		ЭУМКД "Организация научно-исследовательской деятельности обучающихся по математике" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина - Абакан. 2015 http://www.edu.khsu.ru/	1		1	1	1			2015				Эумкд	20		www.edu.khsu.ru.	
Б1.Б.1	ОК- 1.5; ПК- 3,5,12, 19	Современные проблемы физики					4		20		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	
									20		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. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 336 с. (6)	1	1							2012	Уп		6			Б	
									20		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	
							20		20		ЭУМКД "Современные проблемы физики" / сост. Ж.В. Головенько. - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2016				Эумкд	20		www.edu.khsu.ru.	

Б1.Б.2	ОК-2,3,5; ОПК-1,2; ПК-1,2,4,6, 7,8,11, .13	Методология и методы научного исследования						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	
								ЭУМКД "Методология и методы научного исследования" / сост. И.С. Егорова. - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	1		2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
								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				1		2011	Уп	300		Б	
								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	20		Б	
Б1.В.Од.2	ОПК-2; ПК-3,9	История математики, физики и физико-математического образования						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	
								ЭУМКД "История математики, физики и физико-математического образования" / сост. Н.Н. Белокопытова. - Абакан, 2016// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1			2016			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
								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	
								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 (27.10.2015).	1		1					2012	Уп	20		Б	
								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					2014	Уп	20		Б	
Б2.Н	ОК-5; ПК 1-21	Научно-исследовательская работа в семестре						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					2012	Уп	20		Б	

Б2	ОК 1.5; ОПК 1.2; ПК- 4.5,10, 11	Производственная практика			20	3-5	20	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	
					20		20	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	20	Б
ГИА		Государственная итоговая аттестация	0		20		20		1	0	1	0	0						20		0		
Б3.1	ОК 1.5; ОПК 1.2; ПК- 4.5,10, 11	Выпускная квалификационная работа			20		20	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	20	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

Егорова И.С.

подпись

фамилия и.о.