

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"

2011

2006

Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практики, наименование курсовых работ, формы 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 проилов, 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)					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	11*		13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*			
3	За*		5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56	
		Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	0		0		0		0	0	0	0	0			0		0			
		Естественнонаучные и математические дисциплины	0		940		940		48	12	28	10	18			975		220			
Б1.В.ОД.3	ОК-1.3; ОПК-1; ПК-6	Дифференциальная геометрия			20		20	ЭУМКД "Дифференциальная геометрия" / сост. Н.С. Глашман. - Абакан, 2015/ www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2015		Эумкд		20	www.edu.khsu.ru.		
		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).			20		20		1		1			2013	Уп		20		Б		
		Асташова, И.В. Геометрия и топология. Учебно-методический комплекс / И.В. Асташова, В.А. Никишкин. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 258 с. - ISBN 978-5-374-00489-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90953 (12.11.2015).			20		20		1		1			2011		Умк		20	Б		

					20	20	Сборник задач по геометрии [Текст] : допущено УМО по напр. "Педагогическое образование" М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для вузов по направлению 050100 "Педагогическое образование" / С. А. Франгулов, П. И. Совертков, А. А. Фадеева, Т. Г. Ходот. - Изд. 2-е, доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. - 242 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 242. (1 экз)	1	1					2014	Сз		1			Б	
Б1.В.Од.4	ОК-1.5; ОПК-1,2; ПК-3,5	Математические науки: современные проблемы			20	1	20	ЭУМКД "Математические науки: современные проблемы" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	1	2015		Эумкд		20	www.edu.khsu.ru.	
					20		20	Кузин, Г.А. Нестандартные задачи по курсу высшей математики / Г.А. Кузин. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 128 с. - ISBN 978-5-7782-1923-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228869">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228869</a> (23.10.2015).	1		1				2012	Уп		20			Б
					20		20	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	Уп		100			Б	
					20		20	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	
					20		20	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		20			Б	
Б1.В.Од.10	ОК-1; ПК-1,2,0,2 1	Теоретические основы механики			20	1	20	Основы 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	
					20		20	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		20			Б	
					20		20	Пронин, Б.В. Физика : учебник / Б.В. Пронин. - М. : Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. - 445 с. - ISBN 978-5-9675-0700-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822</a> (27.10.2015).	1	1	1			2012	Уч		20			Б	
					20		20	Основы 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			1		2007	Уп		50			Б	
					20		20	ЭУМКД "Теоретические основы механики" / сост. Ж.В. Гоповенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015		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. Гоповенько]. - 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	Гершензон, Е. М. Электродинамика [Текст] : учеб. пособие для пед. вузов по специальностям 032200 "Физика" / Н. Н. Малов, А. Н. Мансуров. - М. : Академия, 2002. - 349,[1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1				2002	Уп		1			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 : 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		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: <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		20			Б	
					20	20	ЭУМКД "Основы теории электричества" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			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. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			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	Окунев, Л.Я. Сборник задач по высшей алгебре [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 185 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=290">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=290</a> — Загл. с экрана.	1		1		2009	Уп		20			Б	
Б1.В.ДВ.1.2	ОК-1,2,3; ПК-6	Линейная алгебра			20	20	Бутузов, Валентин Федорович. Линейная алгебра в вопросах и задачах [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / В. Ф. Бутузов, Н. Ч. Крутицкая, А. А. Шижин ; под ред. В. Ф. Бутузова. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 256 с. (5)	1	1			2008	Уп		5			Б	
					20	20	ЭУМКД "Линейная алгебра" / сост. О.В. Бобылева-Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.	
					20	20	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	

					20	20	Окунев, Л.Я. Сборник задач по высшей алгебре [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 185 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=290">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=290</a> — Загл. с экрана.	1	1					2009	Уп	20			Б	
					20	20	Постников, М.М. Линейная алгебра [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 401 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=319">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=319</a> — Загл. с экрана.	1	1					2009	Уп	20			Б	
					20	20	Мальцев, А.И. Основы линейной алгебры [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 471 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=251">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=251</a> — Загл. с экрана.	1	1					2009	Уч	20			Б	
Б1.В.ДВ.2.1	ОПК-2; ПК-2, 6, 15	Основы ядерной физики			20	20	Пронин, Б.В. Физика : учебник / Б.В. Пронин. - М. : Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. - 445 с. - ISBN 978-5-9675-0700-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822</a> (27.10.2015).	1	1	1				2012	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: <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	20			Б	
					20	20	Иванов, Сергей Владимирович. 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. (1)	1						2012	Кл	1			Б	
					20	20	ЭУМКД "Основы ядерной физики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1		2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.В.ДВ.2.2	ОПК-2; ПК-2, 6, 15	Основы квантовой физики			20	20	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	
					20	20	Пронин, Б.В. Физика : учебник / Б.В. Пронин. - М. : Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. - 445 с. - ISBN 978-5-9675-0700-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822</a> (27.10.2015).	1	1	1				2012	Уч	20			Б	
					20	20	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 : КИТУ, 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	20			Б	
					20	20	ЭУМКД "Основы квантовой физики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1		2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
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: <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		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: <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		20			Б	
					20	20	ЭУМКД "Физика твердого тела" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1	1	1	1			2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .		
		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
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-1.3,5; ПК-2, 21				20	20	ЭУМКД "Теория жидкого состояния" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1	1	1	1			2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .		
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>0</b>		<b>2260</b>	<b>2260</b>		<b>119</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>44</b>					<b>3669</b>		<b>620</b>		
		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.Б3	ОПК-3.4; ПК-1.3,4.1 0,12,1 7,18				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	
					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	Пр		20			Б	
					20	20	ЭУМКД "Инновационные процессы в образовании" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1	1	1	1			2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .		
					20	20	Рагулина, М.И. Компьютерные технологии в математической деятельности педагога физико-математического направления / М.И. Рагулина. - 2-е изд., стереотип. - М. : Флинта, 2011. - 118 с. - ISBN 978-5-9765-1168-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83468">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83468</a> (23.10.2015)	1	1					2011	Уп		20			Б	
Б1.Б4	ОК-3.4,5; ПК-2,4,8,9 ,10,21	Инновационные технологии в профессиональной деятельности			20	20	ЭУМКД "Инновационные технологии в профессиональной деятельности" / сост. И.С. Егорова - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1	1	1	1			2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .		
					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
					20	20	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83468">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83468</a> (23.10.2015)	1		1			2011	Уп	20				Б
Б1.Б5	ОК-1,5; ОПК-1,3; ПК-16,21	Деловой иностранный язык (английский)			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.: 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
					20	20	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
					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.: 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. Иностранный 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142300">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142300</a> (24.10.2015).	1		1			2013	Уп	20				Б
					20	20	ЭУМКД "Деловой иностранный язык (английский)" / сост. Г.В. Кыштымова - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	
Б1.В.Од.1	ОК-3, ОПК-2, 3,4; ПК-1,3,4.1 0,12,1 7,18	Методика обучения математике в профильной школе			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. - (Высшее профессиональное образование) (Высшее образование). (20)	1	1				2007	Уп	20				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. (50)	1				1	2011	Пр	50				Б

						20	20	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)	3				1	2013			Умп	50	Б	
						20	20	Малова, И.Е. Теория и методика обучения математике в средней школе / И.Е. Малова, С.К. Горохова, Н.А. Малиникова. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2009. - 448 с. - (Практикум для вузов). - ISBN 978-5-691-01527-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56711</a> (23.10.2015)	1	1	1			2009	Пр	20			Б	
						20	20	ЭУМКД "Методика обучения математике в профильной школе" / сост. Е.Б. Майнагашева - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1			1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .	
Б1.В.ОД.5	ОК-3, ОПК-3, ПК-2,10,12,15,16,19,20	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56599</a> (29.10.2015).	1			1		2010	Уп	20		Б	
						20		20	Разумовский, В.Г. Методика обучения физике. 8 класс / В.Г. Разумовский, Г.Г. Никифоров, В.А. Орлов. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2006. - 144 с. - ISBN 5-691-01514-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56637">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=56637</a> (29.10.2015).	1			1		2006	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=55873">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=55873</a> (29.10.2015).	1			1		2007	Уп	20		Б	
						20		20	ЭУМКД "Методика обучения физике в профильной школе" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1			1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .
Б1.В.ОД.6	ОК-2, ПК-1, 15,21	Молекулярно-кинетическая теория				20	2	20	Сборник задач по общему курсу физики [Текст] : [в 5 кн.]. - 2-е изд., стереотип. - М. : Физматлит : Лань, 2006. - . - (Общий курс физики). Кн. II : Термодинамика и молекулярная физика : сборник задач / В. Л. Гинзбург [и др.] ; под ред. Д. В. Сивухина. - 2006. - 176 с. (1)	1					2006	Уп	1		Б	
						20		20	Сивухин, Д. В. Общий курс физики [Текст] : рекомендовано М - вом обр. Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физич. спец. вузов / Д. В. Сивухин. - М. : Физматлит, 2006 (1)	1	1				2006	Уп	1		Б	
						20		20	ЭУМКД "Молекулярно-кинетическая теория" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1			1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> .
						20		20	Физика. Элементы молекулярной физики и термодинамики : учебное пособие / . - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 141 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230539">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=230539</a> (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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208984">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208984</a> (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	<b>Методика обучения высшей математике</b>						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	3	20	ЭУМКД "Методика обучения высшей математике" / сост. Е.А. Михалкина - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>
					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					1	2015	Уп	50		Б	
Б1.В.ОД.7	ОК-4,5; ПК-2,5,6,7 9,19, 20, 21	<b>Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории</b>						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 "Тьюторство как форма реализации индивидуальной образовательной траектории" / сост. Н.В. Пустовойт- Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>	
Б1.В.ОД.8	ОК-1,2; ПК-3,5	<b>Оптика и методика ее преподавания в профильной школе</b>						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	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=55873">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=55873</a> (29.10.2015).	1		1				2007	Уп	20		Б	
					20		20	ЭУМКД "Оптика и методика ее преподавания в профильной школе" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>	
Б1.В.ОД.12	ОК-2; ОПК-3; ПК-10,18, 19, 20	<b>Кейс-стади как метод анализа образовательной практики</b>						Кейс-стадии как метод анализа образовательной практики: учебно-методический комплекс по дисциплине /сост. Н.В.Пустовойт. - [Электронный ресурс]: УМКД, - Абакан, ХГУ, 2015/ <a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>	
					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	ЭУМКД "Кейс-стади как метод анализа образовательной практики" / сост. Н.В. Пустовойт - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>	
Б1.В.ОД.13	ОК-1,5; ОПК-1,3; ПК-9, 16, 21	<b>Деловой иностранный язык (английский), 2</b>						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. Иностраннй 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142300">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142300</a> (24.10.2015).	1		1						2013	Уп		20			Б	
								20		20	ЭУМКД "Деловой иностранный язык (английский)" / сост. Г.В. Кыштымова - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1			2015					Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>		
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. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1		2015					Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>		
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	Панюкова, С. В. 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			
								20		20	ЭУМКД "Формирование коммуникативных компетенций педагога" / сост. Н.А. Кириллова, Е.А. Михалкина - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1		2015					Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>		
Б1.В.ДВ.5.1	ОК-1.2; ПК-5, 6	Актуальные проблемы профильного курса математики (стереометрия)						20	2	20	Владимирский, Борис Михайлович. Математика. Общий курс [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования Рос. Федерации : для бакалавров естественнонаучных направлений / Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. - 4-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 960 с. : ил. (1)	1	1						2008	Уп		1			Б		
								20		20	Васильев, Н. Б. Избранные олимпиадные задачи. Математика [Текст] : сборник задач / Н. Б. Васильев, А. П. Савин, А. А. Егоров. - М. : Бюро Квантум, 2007. - 160 с. (3)	1						2007	Уп		3			Б			
								20		20	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			
								20		20	ЭУМКД "Актуальные проблемы профильного курса математики (стереометрия)" / сост. И.С. Егорова- Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1		2015					Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>		
								20		20	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: <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		20			Б		

								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	20				Б		
Б1.В.ДВ.5.2	ОК-1,2; ПК-5, 6	Основы современной алгебры				20	20	Алгебра и теория чисел. Многочлены [Текст] : конспект лекций : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакацкий государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. В. Красова, О. В. Радченко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакацкий государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 68 с. (100)	1							1	2012	Кл	100				Б	
						20	20	ЭУМКД "Основы современной алгебры" / сост. О.В. Бобылева- Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1			1	1			1	2015			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	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	20		Б	
						20	20	Вержбицкий, В.М. Вычислительная линейная алгебра : учебное пособие / В.М. Вержбицкий. - М. : Директ-Медиа, 2013. - 352 с. - ISBN 978-5-4458-3872-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=214565">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=214565</a> (12.11.2015).	1	1						2013	Уп	20					Б	
Б1.В.ДВ.6.1	ОК-2; ПК-1, 9, 13	Волновая теория света				20	20	Физика (оптика и атомная физика) [Текст] : лаб. практикум для нефизич. специальностей / М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по обр., Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Семенов И. Т.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2005. (200)	1						1	2005	Пр	200					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226477">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226477</a> (27.10.2015).	1			1				2013	Уп	20					Б	
						20	20	Пронин, Б.В. Физика : учебник / Б.В. Пронин. - М. : Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. - 445 с. - ISBN 978-5-9675-0700-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822</a> (27.10.2015).	1	1		1				2012	Уч	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: <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	20					Б	
						20	20	Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сыновров 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036</a> (12.11.2015).	1	1		1				2015	Уп	20					Б	
						20	20	ЭУМКД "Волновая теория света" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1			1	1			1	2015	Уп		Эумкд	20		www.edu.khsu.ru.	
Б1.В.ДВ.6.2	ОК-2; ПК-1, 9, 13	Основы геометрической оптики				20	20	Физика (оптика и атомная физика) [Текст] : лаб. практикум для нефизич. специальностей / М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по обр., Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Семенов И. Т.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2005. (200)	1						1	2005	Пр	200					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226477">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226477</a> (27.10.2015).	1		1			2013	Уп	20			Б
				20	20	Пронин, Б.В. Физика : учебник / Б.В. Пронин. - М.: Издательство РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2012. - 445 с. - ISBN 978-5-9675-0700-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144822</a> (27.10.2015).	1	1	1			2012	Уч	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: <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	20			Б
				20	20	Квантовые и оптические процессы в твердых телах: теория и практика : учебное пособие / Н.Н. Безрядин, А.В. Линник, Ю.В. Сыдоров 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=336036</a> (12.11.2015).	1		1			2015	Уп	20			Б
				20	20	ЭУМКД "Основы геометрической оптики" / сост. Ж.В. Головенько - Абакан. 2015 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015			Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru/">www.edu.khsu.ru.</a>
				20	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259215">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259215</a> (12.11.2015).	1	1	1			2013	Уп	20			Б
Б1.В.ДВ.7.1	Ок-1; ПК-2,5,6	Современные средства оценивания результатов педагогического эксперимента		20	20	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
				20	20	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	Уп	100			Б
				20	20	Гордиенко, О. В. Современные средства оценивания результатов обучения [Текст] : ПРАКТИКУМ : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности 050301.65-русский язык и литература / О. В. Гордиенко. - Ярославль : Изд.-полигр. комплекс "Литера", 2011. - 132 с. (12)	1	1				2011	Уп	12			Б
				20	20	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



Б1.В.ДВ.8.1	ОК-1; ПК- 1,10,2 0, 21	Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа)						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	
								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	
								ЭУМКД по дисциплине "Актуальные проблемы профильного курса математики (алгебра и начала анализа)" / сост.Р.С. Карлова. - Абакан, ХГУ, 2015// www.edu.khsu.ru	1		1	1	1					2015		Эумкд		20	Б
								Ивашев-Мусатов, О.С. Начала математического анализа [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 256 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=161">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=161</a>	1		1							2009	Уп		20	Б	
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231712">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231712</a> (23.10.2015)	1	1	1								2011	Уп		20	Б
								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						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	
								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	
								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
								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		20	Б

									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 <a href="http://www.edu.khsu.ru/">http://www.edu.khsu.ru/</a>	1		1	1	1	2015		Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>
Б1.Б.1	ОК-1,5; ПК-3,5,12,19	<b>Современные проблемы физики</b>			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: <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	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, 2015// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2015		Эумкд	20	<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			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	ЭУМКД "Методология и методы научного исследования" / сост. И.С. Егорова. - Абакан, 2015// <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1	1	2015		Эумкд	20	<a href="http://www.edu.khsu.ru.">www.edu.khsu.ru.</a>
								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			1	2011	Уп	300		Б
								20	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	20		Б
Б1.В.Од.2	ОПК-2; ПК-3,9	История математики, физики и физико-математического образования			5			20	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

							20	20	ЗУМКД "История математики, физики и физико-математического образования" / сост. Н.Н. Белокопытова. - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2015		Эумкд	20	www.edu.khsu.ru.
							20	20	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				2014	Пр	100		Б
							20	20	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	20		Б
							20	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: <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	20		Б
Б2.Н	ОК-5; ПК 1-21	Научно-исследовательская работа в семестре					20	20	Колмогорова, Н.В. Методология и методика психолого-педагогических исследований : учебное пособие / Н.В. Колмогорова, З.А. Аксиутина ; 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?25page=book&amp;id=274599">http://biblioclub.ru/index.php?25page=book&amp;id=274599</a> (31.08.2015)	1	1			2012	Уп	20		Б
Б2	ОК 1.5; ОПК 1.2; ПК-4,5,10,11	Производственная практика					20	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				2010		Мр	100	Б
							20	20	Еремина, Р.А. Функции и основные направления деятельности классного руководителя / Р.А. Еремина. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2008. - 184 с. - (Учебник для вузов). ISBN 978-5-691-01548-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=58282">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=58282</a> (31.08.2015).	1	1	1		2008	Уп	20		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: <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	20	Б
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>					<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	
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. Аксиутина ; 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?25page=book&amp;id=274599">http://biblioclub.ru/index.php?25page=book&amp;id=274599</a> (31.08.2015)	1	1			2012	Уп	20		Б

Директор института/колледжа

Карлухина И.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.