

Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности аспирантуры/ординатуры

Максимальная степень давности основной литературы по профессиональным дисциплинам

Форма 1.2

03.06.01 Физика и астрономия

01.04.07 Физика конденсированного состояния

2008

Шифр		Наименование ОПОП							Наименование ОПОП						Наименование ОПОП		Наименование ОПОП			
Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм гос. итоговой аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников		Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание			
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)								всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	Основная учебная литература/инф. источники			Учебно-методическая литература/инф. источники		
3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>82</b>		<b>0</b>		<b>82</b>		<b>43</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>16</b>			<b>253</b>		<b>182</b>		
Б1.Б.1	УК-2	История и философия науки	2	2				Золотухин, Валерий Ефимович. История и философия науки для аспирантов [Текст] : канд. экзамен за 48 часов : учеб. пособие / В. Е. Золотухин. - Изд. 3-е, доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 75, [1] с.	1					2014	уп	2			Б	
			2	2				Гусева, Е. А. Философия и история науки [Текст] : допущено УМО по обр. в области производственного менеджмента : учеб. для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов. - М. : Инфра-М, 2015. - 128 с. - (Высшее образование: Магистратура).	1	1				2015	уч	2			Б	
			2	2				Островский, Эдуард Вениаминович. История и философия науки [Текст] : рек. в качестве учебного пособия для студентов вузов всех направлений подготовки / Э. В. Островский. - М. : Вузский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 326, [1] с. - Библиогр.: с. 320.	1					2013	уп	2			Б	
			2	2				Степин, Вячеслав Семёнович. История и философия науки [Текст] : доп. М-вом обр. и науки РФ : учебник для системы послевузовского профессионального образования / В. С. Степин ; РАН, Институт философии, Государственный академический ун-т гуманитарных наук. - [Изд. 3-е]. - М. : Академический проект, 2014. - 423 с. : ил. - (Университетский учебник). - Библиогр. в подстроч. примеч.	1	1				2014	уч	25			Б	

								Золотухин, Валерий Ефимович. История и философия науки для аспирантов [Текст] : канд. экзамен за 48 часов : учеб. пособие / В. Е. Золотухин. - Изд. 3-е, доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 75, [1] с. - (Зачет и экзамен).	1					2014	уп		2		Б
			2	2				ЭУМКД История и философия науки/ сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД		2	www.edu.khsu.ru
Б1.Б.2	УК-3, УК-4, УК-5	Иностранный язык						Learn to Read Science=Курс английского языка для аспирантов [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Шахова [и др.] ; [отв. ред. Е. Э. Бреховских]. - 13-е изд. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2014. - 360 с.	1					2014	уп		1		Б
								Learn to Read Science=Курс английского языка для аспирантов [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Шахова [и др.] ; [отв. ред. Е. Э. Бреховских]. - 12-е изд. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2012. - 360 с.	1					2012	уп		3		Б
								Learn to Read Science=Курс английского языка для аспирантов [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Шахова [и др.]. - 9-е изд. - М. : Флинта ; М. : Наука, 2008. - 360 с.	1					2008	уп		60		Б
								Белякова, Елена Ивановна. Английский для аспирантов [Текст] : учебное пособие : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Е. И. Белякова. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 187 с. : табл. - (Вузовский учебник). - Англ., рус. - Библиогр.: с. 185-186.	1					2015	уп		6		Б
								ЭУМКД Иностранный язык / сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД		2	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД. КЭ.1	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки						Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. : ил. - (Бакалавр. Магистр) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр. в конце глав.	1		1			2015			4		Б
								Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	1		1			2015	уч		2		Б
								Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326.	1					2015	уп		2		Б
								ЭУМКД Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки/ сост. - Абакан, 2016 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2016		ЭУМКД		2	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД. КЭ.2	ПК-1	Теория модели Изинга						Теория модели Изинга [Текст] : УМК по дисциплине : конспект лекций : учебное пособие для аспирантов специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: В. Н. Удодов, Д. В. Спирин]. - Абакан : Сервисный пункт, 2013. - 52 с.	1				1	2013		УМК		5	Б
								Воронов, Владимир Кириллович. Физика на переломе тысячелетий [Текст]. [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. : ил.	1		1			2012	уп		6		Б
								Иванов, Сергей Владимирович. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 208 с. : ил.	1					2012	кл		3		Б
								ЭУМКД Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки/ сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		ЭУМКД		2	www.edu.khsu.ru



			2	4				Шарипов, Фанис Вагизович. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. - М. : Логос, 2012. - 448 с. - (Новая университетская библиотека : серия основана в 2003 г.). - Библиогр.: с. 440-446.	1						2012	уп		15			Б
			2	4				Бордовская, Нина Валентиновна. Психология и педагогика [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 624 с. : ил. - (Учебник для вузов : стандарт третьего поколения).	1	1					2011	уч		10			Б
			2	4				ЭУМКД Психология и педагогика высшей школы/ сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД			2	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.1	ОПК-1	Теория фазовых переходов Ландау Л.Д.	2	5				Иванов, Сергей Владимирович. Избранные главы физики : Магнетизм. Магнитный резонанс. Фазовые переходы [Текст] : курс лекций / С. В. Иванов, П. С. Мартышко. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 208 с. : ил.	1						2012	кл		3			Б
			2	5				Избранные главы теоретической физики (термодинамика) [Текст] : конспект лекций : учебное пособие для аспирантов специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: В. Н. Удодов, Д. В. Спириин, А. А. Попов]. - Абакан : Сервисный пункт, 2013. - 28 с.	1				1	2013	уп		5			Б	
			2	5				ЭУМКД Теория фазовых переходов Ландау Л.Д. / сост. - Абакан, 2015// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2015			ЭУМКД			2	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.2	ПК-1	Элементы теории перколяции	2	5				Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. — 3-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 296 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — (Учебник для высшей школы). — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — ISBN 978-5-9963-2960-1. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=21484&search_query=%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0 (28/03/2017)	1	1	1				2015	уп		2			Б
			2	5				Физика сегнетоэлектриков : современный взгляд [Электронный ресурс] / под ред. К. М. Рабе, Ч. Г. Ана, Ж.-М. Трискона ; пер. с англ. Б. А. Струкова, А. И. Лебедева. — 3-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 443 с.). — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — ISBN 978-5-9963-2535-1. — ISBN 978-5-9963-0302-1. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=18830&search_query=%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0 (28.03.2017)	1		1				2015	уп		2			Б
			2	5				ЭУМКД Элементы теории перколяции / сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД			2	www.edu.khsu.ru
ФТД.1	ОПК-2	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	2	7				Федорова, Марина Юрьевна. Нормативно-правовое обеспечение образования [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / М. Ю. Федорова. - М. : Академия, 2008. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности).	1	1				2008	уп		1			Б	
			2	7				ЭУМКД Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса / сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД			2	www.edu.khsu.ru
		<b>Практики. Научно-исследовательская работа</b>	<b>14</b>		<b>0</b>		<b>14</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>					<b>16</b>		<b>104</b>	
Б2.1	ПК-5, ПК-6	Педагогическая практика	2	35				Павелко, Надежда Николаевна. Психология и педагогика [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Павелко, С. О. Павлов. - М. : Кнорус, 2012. - 496 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. в конце разд.	1	1				2012	уп		2			Б	
			2	35				Бордовская, Нина Валентиновна. Психология и педагогика [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 624 с. : ил. - (Учебник для вузов : стандарт третьего поколения).	1	1				2011	уч		10			Б	

							Психология и педагогика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : Практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. С. В. Гриценко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 80 с.	2	35								1			1	2012			УМК		100	Б	
							ЭУМКД Педагогическая практика/ сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	2	35								1		1	1	2017			ЭУМКД	2	www.edu.khsu.ru		
Б3.1	УК-1, УК-5, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	2				Старжинский, Валерий Павлович. Методология науки и инновационная деятельность [Текст] : пособие для аспирантов, магистрантов и соискателей ученой степени кандидата наук технических и экономических специальностей / В. П. Старжинский, В. В. Цепкало. - Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. - 326 с. : ил. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 320-326.	2	12345 678								1				2015	уп		2			Б	
			2				Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	2	12345 678								1	1			2015	уч		2			Б	
			2				ЭУМКД Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)/ сост. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	2	12345 678								1		1	1	2017			ЭУМКД	2	www.edu.khsu.ru		
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>28</b>														<b>16</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>				<b>110</b>		<b>150</b>	
Б4.Г		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2				Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	2									1	1			2015	уч		2			Б	
			2				Избранные главы теоретической физики (термодинамика) [Текст] : конспект лекций : учебное пособие для аспирантов специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: В. Н. Удодов, Д. В. Спиринов, А. А. Попов]. - Абакан : Сервисный пункт, 2013. - 28 с.	2									1			1	2013	уп		5			Б	
			2				Гусева, Е. А. Философия и история науки [Текст] : допущено УМО по обр. в области производственного менеджмента : учеб. для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов. - М. : Инфра-М, 2015. - 128 с. - (Высшее образование: Магистратура).	2									1	1			2015	уч		2			Б	
Б4.Г.1		Государственный экзамен	2				Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	2									1	1			2015	уч		2			Б	
			2				Избранные главы теоретической физики (термодинамика) [Текст] : конспект лекций : учебное пособие для аспирантов специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: В. Н. Удодов, Д. В. Спиринов, А. А. Попов]. - Абакан : Сервисный пункт, 2013. - 28 с.	2									1			1	2013	уп		5			Б	
			2				Гусева, Е. А. Философия и история науки [Текст] : допущено УМО по обр. в области производственного менеджмента : учеб. для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов. - М. : Инфра-М, 2015. - 128 с. - (Высшее образование: Магистратура).	2									1	1			2015	уч		2			Б	

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	2	8					Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	1	1					2015	уч	2			Б
		2						Избранные главы теоретической физики (термодинамика) [Текст] : конспект лекций : учебное пособие для аспирантов специальности 01.04.07-Физика конденсированного состояния / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: В. Н. Удодов, Д. В. Спиринов, А. А. Попов]. - Абакан : Сервисный пункт, 2013. - 28 с.	1			1			2013	уп	5			Б
		2						Гусева, Е. А. Философия и история науки [Текст] : допущено УМО по обр. в области производственного менеджмента : учеб. для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов. - М. : Инфра-М, 2015. - 128 с. - (Высшее образование: Магистратура).	1	1					2015	уч	2			Б
Б4.Д.1	Научно-квалификационная работа (диссертация)	2	8					Мокий, М. С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистратуры : доп. УМО высшего образования : учебник для студентов вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия; УМО ; Гос. ун-т управления. Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М. : Юрайт, 2015. - 255 с. - (Магистр) (УМО ВО рекомендует).	1	1					2015	уч	2			Б
		2	8					Воронов, Владимир Кириллович. Физика на переломе тысячелетий [Текст]. [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. Подоппелов. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 336 с. : ил.	1	1					2012	уп	6			Б
		2	8					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. 1 : Механика. Молекулярная физика : учебное пособие. - 2008. - 352 с. : ил. (25) Т. 2 : Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика : учебное пособие. - 2008. - 480 с. : ил. (25) Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц : учебное пособие. - 2008. - 320 с. : ил. (25)	3	1					2008	уп	75			Б
		2	8					Новые информационные технологии в образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Т. Ю. Салихова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 64 с.	1			1			2010		УМК	50	Б	
		2	8					Психология и педагогика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : Практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. С. В. Гриценко]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 80 с.	1			1			2012		УМК	100	Б	

Директор института

Анюшин В.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой

Гафнер Ю.Я.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры

Дзюба Ж.В.

подпись

фамилия и.о.