

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

2011

№	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	Шифр					Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.	Наименование ОПОП	Количество одобрительных 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							
				5*	6*	7*	8*	9*									11*	13*	14*			15*	15а*	16*	Основная учебная литература/инф. источники		22*	23*
																									Количество экземпляров*			
2*	3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56							
			Профессиональные дисциплины	71		0		71		72	35	47	2	15			215		212									
	Б1.Б.01	УК-1; УК-2; УК-5	История и философия науки	1	2			1	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									
				1	2			1	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									
				1	2			1	Рузавин, Г.И. Философия науки : учебное пособие / Г.И. Рузавин. – Москва : Юнити, 2015. – 182 с. – (Экзамен). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01458-6. – Текст : электронный.	1	1	1			2015	уп	1		Б									
				1	2			1	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									

									Бессонов, Борис Николаевич. История и философия науки [Текст] : рек. УМО вузов РФ / Б. Н. Бессонов ; Московский городской педагогический ун-т. - М. : Юрайт, 2014. - 394 с. - (Учебно-методическое объединение рекомендует) (Учебное пособие) (Магистр). - Библиогр.: с. 392-394 (43 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-9916-3377-2 (Изд-во Юрайт) (в пер.). - ISBN 978-5-9692-1504-7 (ИД Юрайт) : 574.60 p.	1	1				2014	Уп		5		Б
				1	2				Зеленов, Л.А. История и философия науки : учебное пособие / Л.А. Зеленов, А.А. Владимиров, В.А. Щуров. – 3-е изд., стереотип. – Москва : Флинта, 2016. – 473 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087 (дата обращения: 10.10.2020). – ISBN 978-5-9765-0257-4. – Текст : электронный.	1		1			2016	Уп		1		Б
				1	2				Лебедев, С.В. История и философия науки. Подготовка к кандидатскому экзамену: учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов : [14+] / С.В. Лебедев ; Высшая школа народных искусств (институт). – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2017. – 34 с. : табл. – (Школа молодого ученого). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=49568 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-906697-49-3. – Текст : электронный.	1		1			2017	Уп		1		Б
				1	2				Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки : учебное пособие / М.А. Арефьев, А.Г. Давыденкова, А.Я. Кожурин, С.В. Алябьева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 383 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485271 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9645-3. – Текст : электронный.	1		1			2018	Уп		1		Б
				1	2				ЭУМКД История и философия науки / сост. М. Н. Чистанов. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2020		ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru	
	Б1.Б.02	УК-3, УК-4, УК-5	Иностранный язык					1	Гарагуля, С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English for postgraduate students : учебник : [16+] / С.И. Гарагуля. – Москва : Владос, 2018. – 337 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906992-192-5. – Текст : электронный.	1	1	1			2018	Уп		1		Б
								1	Английский язык для аспирантов : учебное пособие : [16+] / Т. Бочкарева, Е. Дмитриева, Н.В. Иноземцева и др. ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 109 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481745 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-11695-4. – Текст : электронный.	1		1	1		2017	Уп		1		Б
								1	Learn to Read Science=Курс английского языка для аспирантов [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Шахова [и др.]. - 12-е изд. - М. : Флинта ; М. : Наука, 2012. - 360 с., (3), 2014 (1)	2					2014	Уп		4		Б
				1	4				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
				1	4				ЭУМКД Иностранный язык / сост. О. М. Кутяева. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1	1	2020		ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru		

										Савельева, Н.Х. Немецкий язык=Deutsch : учебно-методическое пособие / Н.Х. Савельева ; науч. ред. Л.И. Корнеева ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта : Уральский федеральный университет (УрФУ), 2017. – 69 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482344 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-9765-3228-1. – ISBN 978-5-7996-11563-5 (Изд-во Урал. ун-та). – Текст : электронный.	1	1	1					2017		умп		1	Б	
										Sobolev, S. Einführung in die deutsche Rechtssprache und die Berufskommunikation : учебник / S. Sobolev ; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Юридический факультет. – Москва : Статут, 2016. – 208 с. : ил. – ISBN 978-5-8354-1226-6 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452477 (21.03.2019).	1			1				2016	уч		1		Б	
										Казакова, О.П. Технология подготовки к кандидатскому экзамену по английскому языку : учебное пособие : [16+] / О.П. Казакова, Е.А. Суровцева. – 3-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2020. – 81 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482169 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-2136-0. – Текст : электронный.	1							2020	Уп		1		Б	
	Б1.В.01	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	Методология и методы организации научного исследования							Горелов, Н. А. Методология научных исследований [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербург. гос. эконом. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. : ил. - (Бакалавр. Магистр) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр. в конце глав.	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								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. О. В. Евусяк. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1								2020			ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru
										Волков, Ю. Г. Как защитить диссертацию [Текст] : новое о главном : практическое руководство / Ю. Г. Волков. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 121, [2] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 121-122. - ISBN 978-5-222-19955-0 : 96.60 р., 145 р.	1								2012	пр		6		Б
										Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. – Москва : Юнити, 2015. – 287 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-100920-9. – Текст : электронный.	1								2015	Уп		1		Б
	Б1.В.02	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	Типы межмолекулярных связей в кристаллических телах							Зуев, А.Ю. Термодинамика и структура твердого тела. Практикум : учебное пособие / А.Ю. Зуев, Д.С. Цветков. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. – 128 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239717 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-17996-0788-3. – Текст : электронный.	1								2012	Уп		1		Б

				14				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	
				14				Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. - 544 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II). - Текст : электронный.	1	1	1						2014	Уп		1			Б
				14				ЭУМКД Типы межмолекулярных связей в кристаллических телах / сост. Ю. Я. Гафнер. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1			1				2020				ЭУМКД		1	www.edu.khsu.ru
	Б1.В.03	ОПК-1; ПК-1; ПК-3	Элементы кристаллографии	15				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	
				15				Новоселов, К.Л. Основы геометрической кристаллографии : учебное пособие / К.Л. Новоселов ; Министерство образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Томский государственный университет. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 73 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442772 (дата обращения: 07.10.2020). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.	1	1	1						2015	Уп		1			Б
				15				Четверикова, А.Г. Кристаллография : учебное пособие / А.Г. Четверикова ; Оренбургский государственный университет. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 104 с. : ил., схем., табл. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260745 (дата обращения: 07.10.2020). - Библиогр.: с. 85-87. - Текст : электронный.	1	1	1						2012	уп		1			Б
				15				ЭУМКД Элементы кристаллографии / сост. Ю. Я. Гафнер. - Абакан, 2020// www.edu.khsu.ru	1			1	1			2020				ЭУМКД		1	www.edu.khsu.ru
				15				Басалаев, Ю.М. Кристаллофизика и кристаллохимия : учебное пособие / Ю.М. Басалаев ; Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 403 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278304 (дата обращения: 07.10.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-1712-7. - Текст : электронный.	1			1					2014	уп		1			Б
				15				Франк-Каменецкая, О.В. Кристаллофизика : учебное пособие : [16+] / О.В. Франк-Каменецкая ; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. - 84 с. : схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457943 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-288-105673-4. - Текст : электронный.	1			1					2016	Уп		1			Б
	Б1.В.04	ОПК-1; ПК-2	Физика конденсированного состояния	16				ЭУМКД Физика конденсированного состояния / сост. Ю. Я. Гафнер. - Абакан, 2020// www.edu.khsu.ru	1			1				2020				ЭУМКД		1	www.edu.khsu.ru
				16				Никеров, В.А. Физика: современный курс / В.А. Никеров. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 452 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-394-03392-6. - Текст : электронный.	1	1	1						2019	уч		1			Б

								Основы экспериментальных исследований в курсе физики конденсированного состояния [Текст] : учебное пособие / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: Ю. Я. Гафнер, В. С. Байдышев, Ж. В. Головенько]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 81-83.	1				1	2017	уп	50			Б
								Филимонова, Н.И. Физика конденсированного состояния : учебное пособие : [16+] / Н.И. Филимонова, Р.П. Дикарева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. – 136 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576197 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-2960-0. – Текст : электронный.	1		1			2016	Уп	1			Б
								Гуртов, В.А. Физика твердого тела для инженеров : учебное пособие / В.А. Гуртов, Р.Н. Осауленко ; науч. ред. Л.А. Алешина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Техносфера, 2012. – 560 с. – (Мир физики и техники). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233466 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-94836-327-1. – Текст : электронный	1	1	1			2012	Уп	1			Б
								Солнцев, Ю.П. Материаловедение: учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Прахин ; ред. Ю.П. Солнцев. – 7-е изд. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. – 784 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599263 (дата обращения: 10.10.2020). – ISBN 978-5-93808-345-6. – Текст : электронный	1	1	1			2020	Уч	1			Б
	Б1.В.05	ОПК-1: ОПК-2: ПК-2; ПК-3	Информационные технологии в образовании					Захарова, И. Г. Информационные технологии в образовании [Текст] : рек. УМО по обр. в области подготовки пед. кадров : учебник для вузов по направлению 050100 "Педагогическое образование" / И. Г. Захарова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2013. - 208 с. : рис., табл. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат) (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 202.	1	1				2013	уч	2			Б
								Современные образовательные технологии [Текст] : рек. НМС М-ва обр. и науки РФ по психологии и педагогике : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, шк. педагогов и вуз. преподавателей / [Н. В. Бордовская [и др.] ; под ред. Н. В. Бордовской. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2016. - 432 с.	1	1				2016	Уп	12			Б
								ЭУМКД Информационные технологии в образовании / сост. М. Ф. Кузнецов. - Абакан, 2020// www.edu.khsu.ru	1		1		1	2020		ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru	
								Ахпашева, Инна Борисовна. Информационные и коммуникационные технологии в специальном образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / И. Б. Ахпашева ; Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 104 с. : ил. - Библиогр.: с. 97. (100 экз.)	1				1	2020	пр	умкд		100	Б
								Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 304 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573270 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр.: с. 297 - 299. – ISBN 978-5-394-03468-8. – Текст : электронный.	1	1	1			2020	Уч	1			Б
								Красильникова, В.А. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : учебное пособие / В.А. Красильникова. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 231 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209292 (дата обращения: 13.10.2020). – ISBN 978-5-14458-3000-9. – DOI 10.23681/209292. – Текст : электронный.	1	1	1			2013	Уп	1			Б

										Минин, А.Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие / А.Я. Минин ; Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. – 148 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0464-2. – Текст : электронный.	1	1					2016	Уп	1			Б	
										Смирнова, А.В. Информационные технологии в обучении физике : учебное пособие / А.В. Смирнова, С.А. Смирнов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский педагогический государственный университет. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. – 220 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500534 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0677-6. – Текст : электронный.	1	1					2018	Уп	1				Б
										Боброва, И.И. Информационные технологии в образовании: практический курс : [16+] / И.И. Боброва, Е.Г. Трофимов. – 2-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2014. – 196 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482155 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр.: с. 174-175. – ISBN 978-5-9765-2085-1. – Текст : электронный.	1	1					2014	Пр	1				Б
	Б1.В.06	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-5	Психология и педагогика высшей школы							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		
										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. – 180 с.	1				1	2012			УМКД	100	Б		
										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		
										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		
										ЭУМКД Психология и педагогика высшей школы / сост. И. И. Гончарова. – Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1	1		1	2020			ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru			
										Сорокопуд, Юнна Валерьевна. Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки, обуч. по доп. программе для получения квалификации "Преподаватель высшей школы" / Ю. В. Сорокопуд. – Ростов н/Д : Феникс, 2011. – 541, [1] с. : табл. – (Высшее образование). – Библиогр.: с. 520-539. – ISBN 978-5-1222-17781-5 : 249 р.	1	1					2011	Уп	10			Б	
										Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие / М.Т. Громкова. – Москва : Юнити, 2015. – 446 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117717 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр.: с. 403-404. – ISBN 978-5-1238-02236-9. – Текст : электронный.	1	1	1				2015	Уп	1			Б	
										Столяренко, А.М. Психология и педагогика=Psychology and pedagogy : учебник / А.М. Столяренко. – 3-е изд., доп. – Москва : Юнити, 2015. – 543 с. : ил., схем. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446437 (дата обращения: 13.10.2020). – ISBN 978-5-238-101679-5. – Текст : электронный.	1	1	1				2015	Уч	1			Б	

Б1.В.ДВ.01.01	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	Теория критических явлений	1	6	1	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
				1	6	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
				1	6	ЭУМКД Теория критических явлений / сост. Ю. Я. Гафнер. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1		1			2020			ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru
				1	6	Теплофизика: неравновесные процессы переноса / В.И. Байков, Н.В. Павлюкевич, А.К. Федотов, А.И. Шнип. - Минск : Высшая школа, 2018. - 480 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560818 (дата обращения: 07.10.2020). - Библиогр.: с. 470-472. - ISBN 978-985-06-12941-8. - Текст : электронный.	1	1	1					2018	Уп		1		Б
				1	6	Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. - Изд. 6-е, стер. - Москва : Физматлит, 2014. - Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. - 544 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-9221-1513-1. - ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II). - Текст : электронный.	1	1	1					2014	Уп		1		Б
				1	6	Прудников, В.В. Теоретические методы описания неравновесного критического поведения структурно неупорядоченных систем / В.В. Прудников, П.В. Прудников, А.Н. Вакилов. - Москва : Физматлит, 2013. - 313 с. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468713 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-9221-1556-8. - Текст : электронный.	1		1					2013	Уп		1		Б
Б1.В.ДВ.01.02	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	Дефекты кристаллического строения			0														
				1	6	Никеров, В.А. Физика: современный курс / В.А. Никеров. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2019. - 452 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-394-03392-6. - Текст : электронный.	1	1	1					2019	уч		1		Б
				1	6	ЭУМКД Дефекты кристаллического строения / сост. Ю. Я. Гафнер. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1		1			2020			ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru
				1	6	Солнцев, Ю.П. Материаловедение: учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин ; ред. Ю.П. Солнцев. - 7-е изд. - Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. - 784 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599263 (дата обращения: 07.10.2020). - ISBN 978-5-93808-345-6. - Текст : электронный.	1	1	1					2020	Уч		1		Б
				1	6	Теплофизика: неравновесные процессы переноса / В.И. Байков, Н.В. Павлюкевич, А.К. Федотов, А.И. Шнип. - Минск : Высшая школа, 2018. - 480 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560818 (дата обращения: 26.10.2020). - Библиогр.: с. 470-472. - ISBN 978-985-06-12941-8. - Текст : электронный.	1	1	1					2018	Уп		1		Б

								Новоселов, К.Л. Основы геометрической кристаллографии : учебное пособие / К.Л. Новоселов ; Министерство образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Томский государственный университет. – Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. – 73 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442772 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	1	1	1				2015	Уп	1			Б
	ФТД.В.01	ОПК-2	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	1	4			Шкатулла, В.И. Образовательное право России: учебник для вузов : [16+] / В.И. Шкатулла. – 2-е изд., испр. – Москва : Юстицинформ, 2016. – 774 с. – (Образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=460435 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7205-1293-4. – Текст : электронный.	1	1	1				2016	уч	1			Б
				1	4			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
				1	4			ЭУМКД Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса / сост. Евусяк О.В. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2020		ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru	
				1	4			Скоробогатов, А.В. Нормативно-правовое обеспечение образования : учебное пособие / А.В. Скоробогатов, Н.Р. Борисова ; Институт экономики, управления и права (г. Казань). – Казань : Познание, 2014. – 288 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257983 (дата обращения: 13.10.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	1		1				2014	Уп	1			Б
			Практики. Научно-исследовательская работа	22	0				22	10	12	0	4				58		14	
	Б2.В.01(П)	ОПК-2; ПК-3; ПК-4	Педагогическая практика	1	3			Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие / М.Т. Громкова. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 446 с. - Библиогр.: с. 403-404 - ISBN 978-5-238-02236-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117717 (22.03.2019).	1	1					2015	уп	1			Б
				1	3			ЭУМКД Педагогическая практика / сост. Ж. В. Головенько. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1		1			1	2020		ЭУМКД	1	www.edu.khsu.ru	
				1	3			Сорокопуд, Юнна Валерьевна. Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки, обуч. по доп. программе для получения квалификации "Преподаватель высшей школы" / Ю. В. Сорокопуд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 541, [1] с. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 520-539. - ISBN 978-5-1222-17781-5 : 249 р.	1	1					2011	уп	10			Б
				1	3			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
				1	3			Современные образовательные технологии [Текст] : рек. НМС М-ва обр. и науки РФ по психологии и педагогике : учеб. пособие для студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, шк. педагогов и вуз. преподавателей / [Н. В. Бордовская [и др.] ; под ред. Н. В. Бордовской. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2016. - 432 с.	1	1					2016	Уп	12			Б

									Ичетовкина, Н.М. Психолого-педагогические практики: организация, методические указания, диагностические средства : [16+] / Н.М. Ичетовкина, Т.Д. Лукьянова. – Глазов : Глазовский государственный педагогический институт (ГГПИ), 2014. – 112 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428685 (дата обращения: 22.09.2020). – ISBN 978-5-93008-177-0. – Текст : электронный.	1							2014	Уп		1			Б
									Колупаева, Н.И. Организация педагогической практики студентов : методическое пособие / Н.И. Колупаева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 238 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258894 (дата обращения: 22.09.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2856-0. – DOI 10.23681/258894. – Текст : электронный.	1								2015		Умп		1	Б
	Б2.В.02(П)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	Научно-исследовательская практика						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				1	2015	уч		2			Б	
									ЭУМКД Научно-исследовательская практика / сост. С. Л. Гафнер. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1					1	2020		ЭУМКД		1	www.edu.khsu.ru		
									Кузнецов, Игорь Николаевич. Диссертационные работы [Текст] : методика подготовки и оформления : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - М. : Дашков и К, 2012. - 488 с. - ISBN 978-5-394-01697-4 : 209 p.	1							2012		умп			5	
									Компьютерные технологии в научных исследованиях / Е.Н. Косова, К.А. Катков, О.В. Вельц и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2015. – 241 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395 (дата обращения: 23.09.2020). – Текст : электронный.	1	1	1				2015	Уп		1				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
									Вальке, А.А. Электронные средства сбора и обработки информации / А.А. Вальке, В.А. Захаренко ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. – Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. – 112 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493448 (дата обращения: 23.09.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8149-2519-0. – Текст : электронный.	1	1	1				2017	Уп		1				Б
	Б3.В.01(Н)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук						ЭУМКД Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) / сост. С. Л. Гафнер. - Абакан, 2020 // www.edu.khsu.ru	1					1	2020		ЭУМКД		1	www.edu.khsu.ru		
									Волков, Ю. Г. Как защитить диссертацию [Текст] : новое о главном : практическое руководство / Ю. Г. Волков. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 121, [2] с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 121-122. - ISBN 978-15-222-19555-0 : 96.60 p., 145 p	1							2012	пр		6			Б

							Кузнецов, Игорь Николаевич. Диссертационные работы [Текст] : методика подготовки и оформления : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - М. : Дашков и К, 2012. - 488 с. - ISBN 978-5-394-01697-4 : 209 p.	1							2012		умп		5	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			
							Коровкина, Н. Методика подготовки исследовательских работ студентов: лекции / Н. Коровкина, Г. Левочкина. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 206 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429057 (дата обращения: 22.09.2020). - Библиогр. в кн. - Текст : электронный.	1			1				2016	Кл	1				Б		
							Вальке, А.А. Электронные средства сбора и обработки информации / А.А. Вальке, В.А. Захаренко ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. - Омск : Издательство ОмГТУ, 2017. - 112 с. : табл., схем., ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493448 (дата обращения: 23.09.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8149-2519-0. - Текст : электронный.	1	1						2017	Уп	1					Б	
							Компьютерные технологии в научных исследованиях / Е.Н. Косова, К.А. Катков, О.В. Вельц и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 241 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395 (дата обращения: 23.09.2020). - Текст : электронный.	1	1	1					2015	Уп	1					Б	
							Комлацкий, В.И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 208 с. : схем., табл. - (Высшее образование). - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271595 (дата обращения: 13.10.2020). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-21840-2. - Текст : электронный.	1	1	1					2014	Уп	1						Б
							Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В. П. Горелов, С. В. Горелов, Ю. С. Боровиков, В. Ю. Нейман. — Новосибирск : НГТУ, 2017. — 204 с. — ISBN 978-5-7782-3168-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/118362 (дата обращения: 13.10.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1			1				2017	Уп	1					Б	
	ГИА		Государственная итоговая аттестация	15	0	15			15	11	8	0	1				27			5			
	Б4.Б.01(Г)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	Подготовка и сдача государственного экзамена	1	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		
				1	8		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							2013	Уп	5				Б		

							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	
							Никеров, В.А. Физика: современный курс / В.А. Никеров. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 452 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-394-03392-6. – Текст : электронный.	1	1	1						2019	уч	1			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. Подоплепов. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2012. - 336 с. : ил.	1	1							2012	Уп	6			Б
							Сивухин, Д.В. Общий курс физики : учебное пособие : в 5 т. / Д.В. Сивухин. – Изд. 6-е, стер. – Москва : Физматлит, 2014. – Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика. – 544 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275624 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-9221-1513-1. – ISBN 978-5-9221-1514-8 (Т. II). – Текст : электронный.	1	1	1						2014	Уп	1			Б
							Теплофизика: неравновесные процессы теплопереноса / В.И. Байков, Н.В. Павлюкевич, А.К. Федотов, А.И. Шнип. – Минск : Вышэйшая школа, 2018. – 480 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560818 (дата обращения: 07.10.2020). – Библиогр.: с. 470-472. – ISBN 978-985-06-12941-8. – Текст : электронный.	1	1	1						2018	Уп	1			Б
							Солнцев, Ю.П. Материаловедение: учебник для вузов / Ю.П. Солнцев, Е.И. Пряхин ; ред. Ю.П. Солнцев. – 7-е изд. – Санкт-Петербург : Химиздат, 2020. – 784 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599263 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-93808-345-6. – Текст : электронный	1	1	1						2020	Уч	1			Б
	Б4.Б.02(Д)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				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	
							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	
							Компьютерные технологии в научных исследованиях / Е.Н. Косова, К.А. Катков, О.В. Вельц и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь : СКФУ, 2015. – 241 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395 (дата обращения: 23.09.2020). – Текст : электронный.	1	1	1						2015	Уп	1			Б
							Никеров, В.А. Физика: современный курс / В.А. Никеров. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 452 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262 (дата обращения: 07.10.2020). – ISBN 978-5-394-03392-6. – Текст : электронный.	1	1	1						2019	Уч	1			Б

								Кузнецов, Игорь Николаевич. Диссертационные работы [Текст] : методика подготовки и оформления : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд. - М. : Дашков и К, 2012. - 488 с. - ISBN 978-5-394-01697-4 : 209 р.	1								2012		умп		5	Б
								Горелов, В.П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий : учебное пособие / В.П. Горелов, С.В. Горелов, В.П. Зачесов. - 2-е изд. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 459 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434949 (дата обращения: 13.10.2020). - Библиогр.: с. 123-124. - ISBN 978-5-4475-6147-5. - DOI 10.23681/434949. - Текст : электронный.	1		1							2016	Уп	1		Б
								Горелов, В.П. Докторантам, аспирантам, соискателям учёных степеней и учёных званий : практическое пособие / В.П. Горелов, С.В. Горелов, В.Г. Сальников. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 736 с. : ил. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428233 (дата обращения: 13.10.2020). - Библиогр.: с. 160-163. - ISBN 978-5-4475-6133-8. - DOI 10.23681/428233. - Текст : электронный.	1		1							2016	Пр	1		Б

Директор института

Анюшин В.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой

Гафнер Ю.Я.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры

Гафнер С.Л.

подпись

фамилия и.о.