

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

09.06.01

Информатика и вычислительная техника. Направленность (профиль): 05.13.01
Системный анализ, управление и обработка информации

2008

Шифр		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
		Профессиональные дисциплины	719		0		719		87	25	41	0	17		1072		239			
		Б1.Б.1. Базовая часть																		
Б1.Б.1	УК-2,5	История и философия науки	25	1-2			25	История философии: курс лекций в конспективном изложении : учебное пособие / А.А. Акулова, Т.А. Ковелина, С.Ф. Самойлов, В.В. Шалин. - М. : Прометей, 2014. - 97 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9905886-2-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437289(30.09.2016) .	1		1			2014	Уп	25		Б		
			25				25	Петров, Ю.П. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. (5)	1					2012	Уп	5		Б		
			25				25	Бучило, Н.Ф. История и философия науки [Текст] : учебное пособие / Н. Ф. Бучило, И. А. Исаев. - М. : Проспект, 2012. - 432 с. (1)	1					2012	Уп	1		Б		
			25				25	Грядовой, Д.И. История философии: Европейское Просвещение. Иммануил Кант : учебник / Д.И. Грядовой. - М. : Юнити-Дана, 2015. - Кн. 3. - 471 с. : ил., табл., схемы - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02232-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115306(30.09.2016) .	1		1			2015	Уч	25		Б		

								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	
								Практический курс английского языка [Текст] : 1 курс : рек. М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов / [В. Д. Аракин [и др.]]; под ред. В. Д. Аракина. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГИЦ ВЛАДОС, 2012. - 534, [2] с. : ил. (13)	1							1	2012	Уч		13			Б	
								Валиахметова, Э.К. Английский язык. Устная и письменная речь: учебное пособие для аспирантов / Э.К. Валиахметова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 63 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88469-607-5. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272487 (04.06.2015).	1							1	2013	Уп		1			Б	
								Коновалова, Т.А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов / Т.А. Коновалова ; Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург : Архитектон, 2013. - 41 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871 (30.09.2016).	1							1	2013			Мр			1	Б
								Гарагуля, С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English for postgraduate students : учебник для вузов / С.И. Гарагуля. - М. : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2015. - 328 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-691-02198-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572 (15.02.2017).	1							1	2015	уч		1			Б	
								Рабочая программа по дисциплине "Иностранный язык" / сост. И. П. Амзаракова, О.М. Кутяева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1							1	2017					1	edu.khsu.ru	
								Белякова, Елена Ивановна. Английский для аспирантов [Текст] : учебное пособие : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Е. И. Белякова. - Москва : Вузский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 187 с. : табл. - Англ., рус. - Библиогр.: с. 185-186. (6 экз.)	1							1	2015	Уп		6			Б	
								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. (4)	1							1	2014	Уп		4			Б	
								Б1.В.1. Вариативная часть																
								Б1.В.1.КЭ. Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена (специальные дисциплины по направлению и профилю подготовки)																
Б1.В.Од.1	ук-1,2,3,4	Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки	25	1-2				Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 244 с.(10)	25						1	2013	Уп		10				Б	
			25					Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2012. - 216 с.(10)	25						1	2012	Уп		10				Б	

								Ваныкина Г.В. Алгоритмы компьютерной обработки данных [Электронный ресурс] : рек. УМО... : учеб. пособие по направлению подготовки 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / Г.В. Ваныкина, Т.О. Сундукова. - Тула : Изд-во ТулГУ, 2011. - 219 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query&currBookId=8759&ln=ru (22.06.2015).	1	1	1				2011	Уп		1			Б
								Коноплева, И.А. Информационные технологии : учебное пособие / И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов ; под ред. И.А. Коноплевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2014. - 328 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-12385-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251652 (14.11.2017).	1		1				2014	Уп		1			Б
								Исакова, А.И. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Исакова, М.Н. Исаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 174 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0036-4. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647 (28.07.2015).	1		1				2012	Уп		1			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Компьютерные технологии обработки информации" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			РГд		1	edu.khsu.ru	
								Компьютерные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 80 с. - Библиогр.: с. 79. (50 экз.)	1				1	2016	Уп		50			Б	
Б1.В.ОД.3	ОПК-1.6; ПК-2	Основы теории управления	2	5				Ким, Д.П. Теория автоматического управления [Текст] : [в 2 т.] : рек. УМО вузов РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 220200 "Автоматизация и управление" / Д. П. Ким. - М. : Физматлит, 2010. - Т. 1 : Линейные системы. - 2-е изд., испр. и доп. - 2010. - 312 с. (5)	1	1				2010	Уч		5			Б	
								Дорофеева, Л.И. Основы теории управления : учебно-методический комплекс / Л.И. Дорофеева. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 450 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-5268-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426939 (30.09.2016).	2		1			2015			Умк		2	Б	
								Ощепков, А.Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Текст] : учебное пособие / А. Ю. Ощепков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 208 с. (1)	2		1			2013	Уп		1			Б	
								Теория управления [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Курынова]. - 2-е изд., стереотип. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 76 с. (50)	2		1		1	2014	Уп		50			Б	
								Коробко, В.И. Теория управления : учебное пособие / В.И. Коробко. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 383 с. : схем., табл. - ISBN 978-5-238-01483-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436722 (15.02.2017).	2		1		1	2015	Уп		2			Б	
								Охорзин, В.А. Теория управления [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Охорзин, К.В. Сафонов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49470 (23.06.2015)	2		1		1	2014	Уч		2			Б	

								Евсюков В.Н. Теория автоматического управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / В.Н. Евсюков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Оренбург, ОГУ, 2011. - 260 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query&currBookId=7573&ln=ru (23.06.2015).	1						2011	Уп		2			Б
								Машунин, Ю.К. Теория управления. Математический аппарат управления в экономике : учебное пособие / Ю.К. Машунин. - М. : Логос, 2013. - 448 с. - (Новая университетская библиотека). - ISBN 978-5-98704-736-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233783 (15.02.2017).	1						2013	Уп		2			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Основы теории управления" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1				1	2017		РПд			2		edu.khsu.ru
								Пегат, Анджей. Нечеткое моделирование и управление [Текст] / А. Пегат ; пер. с англ. А. Г. Подвесовского, Ю.В. Тюменцева ; под ред. Ю. В. Тюменцева. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 798 с. : рис., табл., граф. - (Адаптивные и интеллектуальные системы). - Библиогр.: с. 767-785. (2)	1						2013	Уч		2			Б
								Ямалов, Ильдар Уралович. Моделирование процессов управления и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций [Текст] / И.У. Ямалов. - Москва : Лаборатория Базовых Знаний, [2013]. - 288 с. : ил., табл. - Библиография: с. 277-288. (2)	1						2013			2			Б
								Мороз, О. А. Управление проектами в ProjektLibre [Текст] : [учебно-практ. пособие] / О. А. Мороз. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 253, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (2)	1						2015	Уп		2			Б
								Б1.В.1.ПД. Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности	0												
Б1.В.Од.5	ОПК-2,8; УК-6	Информационные технологии в образовании	25	2				Информационные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. (102)	1				1	2013	Уп		102				Б
								Никольская, И.А. Информационные технологии в специальном образовании [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования / И. А. Никольская. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. - 144 с. (5)	1						2011	Уч		5			Б
								Киселев, Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 304 с. : табл., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452839 (15.02.2017).	1				1	2016	Уч		25				Б
								Майстренко, А.В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Майстренко, Н.В. Майстренко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 97 с. : ил. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277993 (19.06.2015).	1				1	2014	Уп		25				Б

								Халяпина, Л.П. Новые информационные технологии в профессиональной педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Халяпина, Н.В. Анохина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. - 118 с. - ISBN 978-5-8353-1166-8. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232315 (23.07.2015).	1	1					2011	Уп	25		Б
								Рабочая программа по дисциплине "Информационные технологии в образовании" / сост. Р.А. Козлитин. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1				2017		РПд	25	edu.khsu.ru
								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. (2)	1	1					2013	Уч	2		Б
Б1.В.Од.6	ОПК-8; ПК-5; УК-6	Психология и педагогика высшей школы	1	1-4				Шарипов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. - М. : Логос, 2012. - 448 с. (15)	1						2012	Уп	15		Б
								Загвязинский, В.И. Теории обучения и воспитания [Текст] : рек. УМО вузов РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Психолого-педагогическое образование" / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2013. - 256 с. (19)	1	1					2013	Уч	19		Б
								Резник, С.Д. Аспирант вуза : технологии научного творчества и педагогической деятельности [Текст] : учебн. пособие : рек. Советом УМО вузов России по образованию в обл. менеджмента : учеб. пособие для аспирантов вузов / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. - М. : ИНФРА - М, 2012. - 520,[8] с. (5)	1	1					2012	Уп	5		Б
								Сорокопуд, Ю.В. 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-на-Дону : Феникс, 2011. - 541, [1] с. (10)	1	1					2011	Уп	10		Б
								Козьяков, Р.В. Психология и педагогика : учебник [Электронный ресурс] / Р.В. Козьяков. - М. : Директ-Медиа, 2013. - Ч. 2. Педагогика. - 727 с. : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214209 (дата обращения 16.03.2015).	1		1				2013	Уч	1		Б
								Громкова, М.Т. Педагогика высшей школы [Электронный ресурс] / М.Т. Громкова. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 447 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117717 (дата обращения 16.03.2015).	1	1	1				2012	Уп	1		Б
								Рабочая программа по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы" / сост. Н. М. Халимова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		РПд	1	edu.khsu.ru
								Педагогическая риторика [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. Спирина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 112 с. - Библиогр.: с. 93. (100 экз.)	1			1			2016		Умкд	100	Б
		Б1.В.1.В. Дисциплины по выбору аспиранта							0										
Б1.В.ДВ.1	ОПК-1,3; ПК-2,3	Кибернетика и синергетика	2	5-6				Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учебник : рек. уполн. учрежд. М-ва обр. и наук РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов экономических вузов, обуч. по направлению подготовки "Прикладная информатика". рег. № рецензии 089 от 22.04.2009 г. (Фед. ин-т развития управления) / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 643 с. (1)	1	1					2013	Уч	1		Б

							Веремей, Е.И. Линейные системы с обратной связью [Текст] : доп. УМО по университетскому образованию : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Е. И. Веремей. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 447 с. (1)	1	1					2013	Уп		1			Б	
							Советов, Б. Я. Моделирование систем [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 343 с. (1)	1	1					2013	Уч		1			Б	
							Шапиро, С.В. Основы синергетики : учебное пособие / С.В. Шапиро ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2012. - 228 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88469-573-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272504 (30.09.2016).	1	1	1				2012	Уп		2			Б	
							Голубева, Н.В. Математическое моделирование систем и процессов [Текст] : рек. УМО : учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта / Н.В. Голубева. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 191, [1] с. (2)	1	1					2013	Уп		2			Б	
							Рабочая программа по дисциплине "Кибернетика и синергетика" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				РПд		2	edu.khsu.ru
							Гуц, Александр Константинович. Комплексный анализ и кибернетика [Текст] : [учебное пособие] / А. К. Гуц ; Омский гос. ун-т, Кафедра кибернетики. - Изд. стереотип. - М. : ЛКИ, 2015. - 144 с. : ил. - Библиогр.: с. 141-143. (2)	1						2015	Уп		2				Б
Б1.В.ДВ.2	ОПК-1,3; ПК-2,3	Системный анализ, оптимизация и принятие решений				2	5-6	2													
							Ашманов, С.А. Теория оптимизации в задачах и упражнениях [Текст] : учебное пособие / С. А. Ашманов, А. В. Тимохов. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2012. - 448 с. (2)	1						2012	Уп		2				Б
							Болодурина, И. Системный анализ : учебное пособие / И. Болодурина, Т. Тарасова, О. Арапова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 193 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259157 (30.09.2016).	1	1	1				2013	Уп		2				Б
							Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учебник : рек. уполн. учрежд. М-ва обр. и наук РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов экономических вузов, обуч. по направлению подготовки "Прикладная информатика". рег. № рецензии 089 от 22.04.2009 г. (Фед. ин-т развития управления) / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. - 3-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2013. - 643 с. (1)	1	1					2013	Уч		1			Б	
							Галеев, Э.М. Оптимизация [Текст] : теория. Примеры. Задачи : рек. Научно-методическим советом по мат. и механике УМО ун-тов РФ : учеб. пособие / Э. М. Галеев. - 4-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2012. - 336 с. (5)	1	1					2012	Уп		5			Б	
							Мендель, А.В. Модели принятия решений : учебное пособие / А.В. Мендель. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 463 с. : табл., граф., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01894-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115173 (30.09.2016).	1		1				2015	Уп		2				Б

Б2.1	ПК-1.5,6; ОПК-4,7,8; УК-5	Педагогическая практика	3	3-6	3	Попов, А.И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика : учебное пособие / А.И. Попов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 80 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1209-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277919 (30.09.2016).	1	1	1		2013	Уп	3		Б	
			3		3	Рабочая программа по дисциплине "Педагогическая практика" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		2017			РПд	3	edu.khsu.ru
			3		3	Брызгалова С.И. Введение в научно-педагогическое исследование : учебное пособие / С.И. Брызгалова. - Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2012. - 173 с. - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6803 (29.06.2015).	1		1		2012	Уп	3		Б	
Б3.1	ПК-1.2,3,4; УК-1,2; ОПК-1,3,5,7	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	1-8	3	Демченко, З.А. Методология научно-исследовательской деятельности : учебно-методическое пособие / З.А. Демченко, В.Д. Лебедев, Д.Г. Мясичев ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Архангельск : САФУ, 2015. - 84 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01059-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436330 (30.09.2016).	1	1	1		2015	Уп	3		Б	
			3		3	Рогожин, М.Ю. Подготовка и защита письменных работ [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / М.Ю. Рогожин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 238 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-1666-6. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253712 (29.06.2015).	1		1		2014	Уп	3		Б	
			3		3	Рабочая программа по дисциплине "Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		2017			Рпд	3	edu.khsu.ru
			3		3	Колесникова, Наталия Ивановна. От конспекта к диссертации [Текст] : учебное пособие по развитию навыков письменной речи : [для студентов, аспирантов, преподавателей] / Н. И. Колесникова. - 6-е изд. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2011. - 288 с. (3)	1				2011	Уп	3		Б	
			3		3	Волков, Юрий Григорьевич. 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. (5)	1				2012	Пр	5		Б	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	75	0	75		3	0	3	0	3			0	75	
		Б4.Г.1. Государственный экзамен			0											
Б4.Г.1	ПК, УК, ОПК	Государственный экзамен	25	7-8	25	Программа государственной итоговой аттестации выпускников / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		2017			РПд	25	edu.khsu.ru
Б4.Д.1	УК, ОПК, ПК	Научно-квалификационная работа (диссертация)	25	7-8	25	Программа государственной итоговой аттестации выпускников / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		2017			РПд	25	edu.khsu.ru
		ФТД Факультативные дисциплины			0											
ФТД.1	ОПК-8	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	25	7-8	25	Рабочая программа по дисциплине "Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса" / сост. А. С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		2017			РПд	25	edu.khsu.ru

Директор института

Валинецкий А.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой

Колмакова З.А.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры

Алахтаева В.А.

подпись

фамилия и.о.