

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

2006

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	Количество экземпляров*	Количество экземпляров*			
																			Виды учебной литературы (Учебник-Уч, учебное пособие-Уп, учебно-наглядные пособия - Унп, практикум-Пп, Сборники задач (заданий) - Сз, Хрестоматия-Хр, иные виды - Ив)		
3	За*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56	
		Профессиональные дисциплины	231		0		231		91	28	39	0	17			1231		23			
		Б1.Б.1. Базовая часть																			
Б1.Б.1.01	УК	История и философия науки	1	2			1		1	1				2009	Уч	2			Б		
			1				1		1					2012	Уп	5			Б		
			1				1		1					2012	Уп	1			Б		
			1				1		1	1				2010	Уч	1			Б		
			1				1		1	1				2014	Уп	1			Б		

			1		1	Бариев, Р. Х., Левин, Г. М., Манько, Ю. В. История и философия науки (общие проблемы философии науки) [Электронный ресурс]: учебное пособие (краткий курс) / Под ред. Ю. В. Манько — СПб.: Издательский дом «Петрополис», 2009. — 112 с. — ISBN 978-5-9676-0217-7. Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=14604&search_query(03.06.2015).	1	1					2009	Уп	1				Б
			1		1	Поспелова О.В. Философия и методология науки [Электронный ресурс]: учебное пособие для аспирантов / Е. А. Янковская, О. В. Поспелова. - Архангельск: Изд-во: Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова, 2012. - 116 с. Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8342(03.06.2015).	1	1					2012	Уп	1				Б
			1		1	Торосян В.Г. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / В. Г. Торосян. - М.: ВЛАДОС, 2012. -370 с. Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6918(03.06.2015).	1	1					2012	Уч	1				Б
			1		1	Яскевич, Я. С. Философия и методология науки [Текст] : вопросы и ответы : полный курс подготовки к кандидатскому экзамену / Я. С. Яскевич. – Минск : Выш. шк., 2007. – 656 с. Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=&currBookId=12333&in(03.06.2015).	1	1					2007	Ив	1				Б
			1		1	Островский, Э.В. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Островский. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 161 с. - ISBN 5-238-01133-4. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118244(03.06.2015).	1	1					2012	Уп	1				Б
			1		1	Рузавин, Г.И. Философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.И. Рузавин. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 183 с. - (Экзамен) - ISBN 978-5-238-01458-6. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561(03.06.2015).	1	1					2012	Уп	1				Б
			1		1	Рабочая программа по дисциплине "История и философия науки", сост. Чистанов М.Н., 2014 //edu.khsu.ru	1	1		1			2014			РПд		1	edu.khsu.ru
			1		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]. - Москва : Академический проект, 2014. - 423 с. : ил. - (Университетский учебник). (25 экз.)	1	1					2014	Уч		25			Б
			1		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. - (Зачет и экзамен). (2)	1						2014	Уп		2			Б
			1		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. - Москва : Инфра-М, 2015. - 128 с. - (Высшее образование: Магистратура). (2)	1						2015	Уч		2			Б
			1		1	Островский, Эдуард Вениаминович. История и философия науки [Текст] : рек. в качестве учебного пособия для студентов вузов всех направлений подготовки / Э. В. Островский. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2013. - 326, [1] с. - Библиогр.: с. 320. (2)	1						2013	Уп		2			Б
Б1.Б.1.02	УК	Иностранный язык	4	4	4	Технический перевод [Текст] : учеб. пособие / Фед. агентство по обр., ГОУ ВПО "Хакассский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : О. М. Кутяева]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакассский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 71 с. (100)	1				1		2012	Уп		100			Б
			4		4	Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Текст] = English for Network Students. Professional Course : учеб. пособие / Н. А. Беседина, В. Ю. Белоусов. - Изд. 2-е, перераб. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 347 с.(1)	1						2013	Уп		1			Б

Б1.В.1.КЭ.1	УК	Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки	1	1				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)	1						2013	Уп		10			Б	
			1					Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / В. М. Кожухар. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 216 с.(10)	1						2012	Уп		10			Б	
			1					Петровский, В.С. Научные исследования в автоматизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Петровский, С.И. Поляков, Д.А. Глухов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7994-0445-1. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142940 (28.07.2015).	1	1					2012	Уп		1			Б	
			1					Рабочая программа по дисциплине "Методология и методы организации научного исследования по направлению подготовки", сост. , 2014 //edu.khsu.ru	1	1		1			2014				РПд		1	edu.khsu.ru
Б1.В.1.КЭ.2	ОПК,ПК	Компьютерные технологии обработки информации	3	3				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	
			3					Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 148 с. (102)	1			1			2013	Уп		102			Б	
			3					Логинов, В.Н. Информационные технологии управления [Текст] : допущено Советом УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В. Н. Логинов. - 2-е изд., стереотип. - М. : КНОРУС, 2012. - 240 с. (5)	1	1					2012	Уп		5			Б	
			3					Могилев, А.В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. (5)	1						2012	Уч		5			Б	
			3					Смирнова, Е.В. Технологии современных сетей Ethernet. Методы коммутации и управления потоками данных [Текст] : допущено УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / Е. В. Смирнова, П. В. Козик ; ред. Б. В. Костров. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 272 с.(2)	1	1					2012	Уп		2			Б	
			3					Советов, Б.Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов . : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 462 с. (5)	1	1					2013	Уч		5			Б	
			3					Щербаклова, Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербаклова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. (3)	1	1					2012	Уп		3			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					2011	Уп		3			Б
								Обработка и обеспечение безопасности электронных данных : учебное пособие / А.В. Агапов, Т.В. Алексеева, А.В. Васильев и др. ; под общ. ред. Д.В. Денисов. - М. : Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012. - 592 с. : ил., табл. - (Сдаем госэкзамен: ответы на экзаменационные вопросы). - ISBN 978-5-4257-0074-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252894 (29.06.2015).	1	1					2011	Уп		3			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		3			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Компьютерные технологии обработки информации", сост. Дулесов А.С., 2014 //edu.khsu.ru	1	1		1		2014			РПд		3	edu.khsu.ru	
Б1.В.1.КЭ.3	ОПК, ПК	Основы теории управления	3	6				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
								Коновалов, Б.И. Теория автоматического управления [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО вузов Рос. Федерации. : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 210106 - "Промышленная электроника" направления подготовки дипломированных специалистов 210100 - "Электроника и микροэлектроника" / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. и др. : Лань, 2010. - 224 с. (10)	1	1					2010	Уп		10			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)	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)	1			1			2014	Уп		50			Б
								Первозванский, А.А. Курс теории автоматического управления [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 616 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65054 (23.06.2015)	1	1					2015	Уп		3			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)	1	1					2014	Уч		3			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	1					2014	Уп		3			Б

																				Певзнер, Л.Д. Теория систем управления [Электронный ресурс] : рек. УМО... : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 421 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38847 (30.07.2015).	3	1	1	1						2013	Уп		3				Б	
																				Рабочая программа по дисциплине "Основы теории управления", сост. Дулесов А.С., Курынова И.А., 2014 //edu.khsu.ru	3	1		1									РПд		3	edu.khsu.ru		
																				Пегат, Анжей. 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 (345 назв.). (2)	3	1								2013			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)	3	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)	3	1							2015	Уп			2				Б	
		Б1.В.1.ПД. Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности																			0																	
Б1.В.1.ПД.1	ук, ОПК, ПК	Информационные технологии в образовании	1	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	1							2011	Уч			5				Б	
																				Информационные и коммуникационные технологии в образовании [Текст] : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Г. С. Итпекова, Р. А. Козлитин, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 112 с.(150)	1	1								2010	Уп		150					Б
																				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.(50)	1	1								2010	Пр		50					Б
																				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. (40)	1	1	1						2010	Уп			40					Б
																				Захарова, И.Г. Информационные технологии в образовании [Текст] : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика) / И. Г. Захарова. - 6-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2010. - 192 с. (57)	1	1	1						2010	Уп			57					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		1			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		1			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Информационные технологии в образовании", сост. Артюшкин О.В., 2014 //edu.khsu.ru	1	1			1		2014				РПд	1	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.1.ПД.2	УК	Психология и педагогика высшей школы	4	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		4			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		4			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы", сост. Султанбаева К. И., 2014 //edu.khsu.ru	1				1		2014				РПд	4	edu.khsu.ru
		Б1.В.1.В. Дисциплины по выбору аспиранта						0													
Б1.В.1.В.1	ОПК, ПК	Кибернетика и синергетика	3	5				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)	3	3	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)	3	3	1	1					2013	Уч		1			Б
							Волкова, В.Н. Теория систем и системный анализ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский гос. политехнический ун-т" : учеб. для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика" / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М. : Юрайт ; М. : ИД Юрайт, 2010. - 679 с. (1)	3	3	1	1					2010	Уч		1			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)	3	3	1	1					2013	Уп		1			Б
							Рабочая программа по дисциплине "Кибернетика и синергетика", сост. Дулесов А.С. , 2014 //edu.khsu.ru	3	3	1		1			2014			РПд			3	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)	3	3	1					2015	Уп		2				Б
Б1.В.1.В.1	ПК, ОГК	Системный анализ, оптимизация и принятие решений					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)	3	5	3	1				2012	Уп		2				Б
							Волкова, В.Н. Теория систем и системный анализ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Санкт-Петербургский гос. политехнический ун-т" : учеб. для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки 010502 (351400) "Прикладная информатика" / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М. : Юрайт ; М. : ИД Юрайт, 2010. - 679 с. (1)	3	3	1	1				2010	Уч		1				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)	3	3	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)	3	3	1	1				2012	Уп		5				Б
							Гончаров, В.А. Методы оптимизации [Текст] : учебное пособие : дополнено УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 010501 (010200) "Прикладная математика и информатика" (специалист), 230105 (220400) "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (специалист), 010500 (510200) "Прикладная математика и информатика (бакалавр) . / В. А. Гончаров. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 191 с. (6)	3	3	1	1				2010	Уп		6				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)	3	3	1	1				2013	Уч		1				Б

							Соловьев, Н. Основы теории принятия решений для программистов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Соловьев, Е. Чернопрудова, Д.А. Лесовой ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 187 с. : табл., схем. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270301 (29.06.2015).	1	1				2012	Уп		3			Б
							Системный анализ в информационных технологиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, М.А. Ивановский и др. ; ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 176 с. : ил. - Библиогр. в кн. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277797 (28.07.2015).	1	1				2012	Уп		3			Б
							Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 2-е изд. - М. : Дашков и Ко, 2012. - 639 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-394-01480-2. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116009 (28.07.2015).	1	1				2012	Уч		3			Б
							Лесин В. В. Основы методов оптимизации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Лесин В. В., Лисовец Ю. П. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 342 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1552 (30.07.2015).	1	1				2011	Уп		3			Б
							Ашманов С. А. Теория оптимизации в задачах и упражнениях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ашманов С. А., Тимохов А. В. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3799 (30.07.2015).	1	1				2012	Уп		3			Б
							Колбин, В.В. Специальные методы оптимизации [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — СПб. : Лань, 2014. — 379 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=41015 (30.07.2015).	1	1				2014	Уп		3			Б
							Рабочая программа по дисциплине "Системный анализ, оптимизация и принятие решений", сост. Дулесов А.С. , 2014 //edu.khsu.ru	1	1	1			2014				РПд	3	edu.khsu.ru
								10	3	5	0	6				123		314	
Б2.П.1	ПК, ПК	Педагогическая практика	6	4			Педагогическая практика по математике и информатике [Текст] : 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. Глазман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	1				1	2010	Уп		100			Б
							Рабочая программа по дисциплине "Педагогическая практика", сост. Дулесов А.С., 2014 //edu.khsu.ru	1	1	1			2014				РПд	6	edu.khsu.ru
							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		6			Б
Б2.2	ОПК, ПК	Научно-исследовательская практика	6				Научно-исследовательская работа магистров [Текст]: учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. А. Никиташина]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (150)	1	1			1	2010				Умкд	150	Б

								Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных [Текст]: учеб. пособие для магистров: доп. УМО: учебное пособие для студентов вузов, аспирантов, обучающихся по спец. "Прикладная математика" и по физико-математическим направлениям подготовки и специальностям / Н. И. Сидняев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2014. - 495 с.(2)	1	1					2014	Уп		2			Б	
								Вдовин, Виктор Михайлович. Теория систем и системный анализ [Текст]: учебник: рек. уполн. учрежд. М-ва обр. и наук РФ - Гос. уч-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.: ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 641-643.	1	1					2013	Уч		1			Б	
								Рогожин, М.Ю. Подготовка и защита письменных работ [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / М.Ю. Рогожин. - М.: Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 238с.: 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		6			Б	
Б3.1	ПК, УК, ОПК	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	8	8				Научно-исследовательская работа магистров [Текст]: учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. А. Никиташина]. - Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (150)	1				1	2010					Умкд		150	Б
								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			1	2014	Уп			8				Б
								Рабочая программа по дисциплине "Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение научно-квалификационной работы (диссертации)", сост. Дулесов А.С., 2014 //edu.khsu.ru	1	1			1	2014					Рпд		8	edu.khsu.ru
ГИА		Государственная итоговая аттестация	3			0			3	3	0	3	0	3				0			3	
		Б4.Г.1. Государственный экзамен							0													
Б4.Г.1	ПК, УК, ОПК	Государственный экзамен	1	7-8				Программа государственной итоговой аттестации выпускников, сост. Дулесов А.С., 2015 //edu.khsu.ru	1			1		2015					РПд		1	edu.khsu.ru
Б4.Д.1	УК, ОПК, ПК	Научно-квалификационная работа (диссертация)	1	7-8				Программа государственной итоговой аттестации выпускников, сост. Дулесов А.С., 2015 //edu.khsu.ru	1			1		2015					РПд		1	edu.khsu.ru
		ФТД Факультативные дисциплины						0														
ФТД.1	ОПК	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	1	7-8				Рабочая программа по дисциплине "Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса", сост. Евусяк О.В., 2015 //edu.khsu.ru	1			1		2015					РПд		1	edu.khsu.ru

Директор института

Артюшкин О.В

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой

Дулесов А.С

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры

Граф Т.А

подпись

фамилия и.о.