

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

2007

Шифр		Наименование ОПОП														Объем фонда по видам информационных источников				
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	Основная учебная литература/инф. источники	Учебно-методическая литература/инф. источники	Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание	
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	11*												13*
3	За*		5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	744		0		744		88	25	42	0	17			1098		238		
		<b>Б1.Б.1. Базовая часть</b>																		
Б1.Б.1.01	УК	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272487">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272487</a> (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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436871">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436871</a> (30.09.2016).	1						1	2013		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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429572">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429572</a> (15.02.2017).	1						1	2015	уч	1			Б
								Рабочая программа по дисциплине "Иностранный язык", сост. Чаптыкова А.А., 2016 //edu.khsu.ru	1					1	2016		РПд		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 : Вузовский 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
								<b>Б1.В.1. Вариативная часть</b>													
								<b>Б1.В.1.КЭ. Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена (специальные дисциплины по направлению и профилю подготовки)</b>													
Б1.В.1.КЭ.1	УК	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



							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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=252894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=252894</a> (29.06.2015).	1							2011	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208647">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208647</a> (28.07.2015).	1							2012	Уп		1			Б
							Рабочая программа по дисциплине "Компьютерные технологии обработки информации", сост. Дулесов А.С., 2016 //edu.khsu.ru	1				1			2016		РПд		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							2016	Уп		50			Б
Б1.В.1.КЭ.3	ОПК, ПК	Основы теории управления	2	5-6			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
							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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426939">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426939</a> (30.09.2016).	2							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							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							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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436722">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436722</a> (15.02.2017).	2							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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pf1_id=49470">http://e.lanbook.com/books/element.php?pf1_id=49470</a> (23.06.2015)	2							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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query&amp;curBookId=7573&amp;ln=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query&amp;curBookId=7573&amp;ln=ru</a> (23.06.2015).	2							2014	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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233783 (15.02.2017).	1	1				2013	Уп		2		Б	
									Рабочая программа по дисциплине "Основы теории управления", сост. Дулесов А.С., Курынова И.А., 2016 //edu.khsu.ru	1	1	1			2016		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			2		Б	
									Ямалов, Ильдар Урапович. 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	
									<b>Б1.В.1.ПД. Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности</b>												
										0											
Б1.В.1.ПД.1	УК, ОПК, ПК	Информационные технологии в образовании	25	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					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://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 «ТТТУ», 2014. - 97 с. : ил. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277993 (19.06.2015).	1		1			2014	Уп		25			Б
									Халыпина, Л.П. Новые информационные технологии в профессиональной педагогической деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.П. Халыпина, 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. Артюшкин О.В., 2016 //edu.khsu.ru	1		1	1		2016		РПд		25	edu.khsu.ru	

			25		25	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	1	2-4	1	Шарилов, Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : учеб. пособие / Ф. В. Шарилов. - М. : Логос, 2012. - 448 с. (15)	1						2012	Уп	15			Б
			1		1	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
			1		1	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
			1		1	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
			1		1	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
			1		1	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
			1		1	Рабочая программа по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы", сост. Султанбаева К. И., 2016 //edu.khsu.ru	1		1		1		2016			РПд	1	edu.khsu.ru
			1		1	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
		<b>Б1.В.1.В. Дисциплины по выбору аспиранта</b>			0													
Б1.В.1.В.1	ОПК, ПК	Кибернетика и синергетика	2	5-6	2	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
			2		2	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272504">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272504</a> (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. Дулесов А.С., 2016 //edu.khsu.ru	1		1		1		2016			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.1.В.1	ПК, ОПК	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	2	5-6			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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259157">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259157</a> (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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115173">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115173</a> (30.09.2016).	1		1				2015	Уп		2			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





