

**Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по специальности/направлению подготовки**

Максимальная степень давности основной литературы по гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам

Максимальная степень давности основной литературы по естественным и математическим дисциплинам, профессиональным дисциплинам

**Форма 1.1**

09.03.02

**Информационные системы и технологии: Информационные системы и технологии**

2013

2008

№	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 одитипных 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), считаясь автоматически								Основная учебная литература/инф.источники	Учебно-методическая литература/инф.источники				
2*	3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
			<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	<b>1255</b>		<b>0</b>		<b>1255</b>		<b>57</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>21</b>			<b>1379</b>		<b>551</b>		
	Б1.Б1	ОК-1,2,3,4 ОПК-1,2	Философия	25	з			25	Басалаева, О. Г. Философия [Текст] : практикум для студентов, обучающихся по всем направлениям и специальностям подготовки очной и заочной форм обучения / О. Г. Басалаева, Т. А. Волкова, О. И. Жукова, С. И. Полковникова ; Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств. — Кемерово : КеиГУКИ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-8154-0315-4. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830</a> (дата обращения 30.09.16)	1		1			2015	Пр		22		Б	
				25				25	ЭУМКД "Философия" сост.И.В. Чанкова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			УМКД	22	www.edu.khsu.ru(И Тис)	
				25				25	Акулова, А. А., Ковелина, Т. А., Самойлов, С. Ф., Шалин, В. В. История философии [Текст] : курс лекций в конспективном изложении : учебное пособие / А. А. Акулова, Т. А. Ковелина, С. Ф. Самойлов, В. В. Шалин. — М.: Прометей, 2014. — 96 с. — ISBN 978-5-9905886-2-2. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362</a> (дата обращения 30.09.16)	1		1			2014	Уп		22		Б	



								Английский язык в ситуациях общения [Текст] = English in Everyday Situations : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: Н. И. Свистунова, Н. Н. Кацунова, И. И. Мишуткина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 132 с. - Библиогр.: с. 132. (150 экз.)	1						1	2016		Умкд	150	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
								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. - Библиогр.: с. 338-342. (25)	1							2013	Уп	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. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 194 с. - Библиогр.: с. 192. (50 экз.)	1							2016		Умкд	50	Б
								Ююкина, Людмила Викторовна. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Л. В. Ююкина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 152 с. - Библиогр.: с. 152. (50 экз.)	1							2016		Умкд	50	Б
	Б1.В.Од.1	ОК-1,2,3,5,8; ОПК-4	Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем	25	2			Челурнова, Н.М. Правовые основы информатики : учебное пособие / Н.М. Челурнова, Л.Л. Ефимова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 295 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02644-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426501">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426501</a> (11.09.2017).	1					1	2015	Уп	25		Б	
								Лапина, М.А. Информационное право : учебное пособие / М.А. Лапина, А.Г. Ревин, В.И. Лапин ; под ред. И.Ш. Киясханова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование: Юриспруденция). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00798-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624</a> (11.09.2017).	1						1	2015	уп	25		Б
								ЭУМКД "Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем"/ сост. З.А. Колмакова - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1					1	2017		Эумкд	25		<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
	Б1.В.Од.2	ОК-1,2,3,5,7,10	Основы эффективной коммуникации и аргументации	25	2			ЭУМКД "Основы эффективной коммуникации и аргументации"/ сост. В.П. Антонов - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1					1	2017		Эумкд	25		<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
								Шарков Ф. И. Ш26 Коммуникология: основы теории коммуникации: Учебник для бакалавров / Ф. И. Шарков. — 4-е изд., перераб. — М.: Издательско торговая корпорация «Дашков и К», 2013. — 488 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%B8+%D0%B0%D1%80%D0%B3%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8&amp;currBookId=7736&amp;In=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%B8+%D0%B0%D1%80%D0%B3%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8&amp;currBookId=7736&amp;In=ru</a> (дата обращения: 15.09.15)	1	1	1					2013	Уч	25		Б

									Шарков Ф. И. Интегрированные коммуникации: Массовые коммуникации и медиапланирование: Учебник / Ф. И. Шарков, В. Н. Бузин; под общ. ред. проф. Ф. И. Шаркова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012. — 488 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%B0%D1%80%D0%B3%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8&amp;currBookId=7793&amp;n=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D0%B0%D1%80%D0%B3%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8&amp;currBookId=7793&amp;n=ru</a> (дата обращения: 15.09.15)	1	1				2012	Пр	25		Б
								25	Введенская, Людмила Алексеевна. Русский язык. Культура речи. Деловое общение [Текст] : рек. ФГБОУ ВПО "Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена" : учеб. для подготовки бакалавров нефилологического профиля. Рег. номер рецензии № 015 от 23.12.2012 ФГАУ "ФИРО" / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. - М. : КноРус, 2012. - 424 с. - (Для бакалавров). (2)	1	1			2012	Уч	2		Б	
								25	Самыгин, Сергей Иванович. Деловое общение [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Государственный университет управления" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Антикризисное управление", напр. 080500 "Менеджмент", "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / С. И. Самыгин, А. М. Руденко. - 3-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2012. - 440 с. - (Для бакалавров). - Библиогр.: с. 429-436. (2)	1	1			2012	Уп	2		Б	
								25	Русский язык и культура речи [Текст] : учебник для бакалавров : допущено Научно-метод. советом по рус. яз. и культуре речи Минобрнауки РФ : учебник для студентов высших учебных заведений / [В. И. Максимов и др.]; под редакцией В. И. Максимова, А. В. Голубевой. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Юрайт, 2015. - 382 с. : табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Учебник) (УМО рекомендует).	1	1			2015	Уч	7		Б	
	Б1.В.Од.3	ОК-1.2.3.5 8: ОПК-1.4	Философия информационной цивилизации					22	Батурин, В.К. Философия : учебник для бакалавров / В.К. Батурин. - М. : Юнити-Дана, 2016. - 343 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02753-1; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490(20.02.2017).	1	1			2016	уч	22		Б	
								22	ЭУМКД "Философия информационной цивилизации"/ сост.С.В. Рейнер . - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1	1	1		2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
								22	Акулова, А. А., Ковелина, Т. А., Самойлов, С. Ф., Шалин, В. В. История философии [Текст] : курс лекций в конспективном изложении : учебное пособие / А. А. Акулова, Т. А. Ковелина, С. Ф. Самойлов, В. В. Шалин. — М.: Прометей, 2014. — 96 с. — ISBN 978-5-9905886-2-2. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362</a> (дата обращения 30.09.16)	1	1			2014	Уп	22		Б	
								22	Басалаева, О. Г. Философия [Текст] : практикум для студентов, обучающихся по всем направлениям и специальностям подготовки очной и заочной форм обучения / О. Г. Басалаева, Т. А. Волкова, О. И. Жукова, С. И. Полковникова ; Кемерово. гос. ун-т культуры и искусств. — Кемерово : КемГУКИ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-8154-0315-4. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830</a> (дата обращения 30.09.16)	1	1			2014	Уп	22		Б	
	Б1.В.Од.4	ОК-1.2.3.5 ОПК-1.2	Информационный менеджмент					18	Гринберг, А.С. Информационный менеджмент : учебное пособие / А.С. Гринберг, И.А. Король. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр.: с. 292-295. - ISBN 5-238-00614-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114421">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114421</a> (11.09.2017).	1	1			2015	уп	18		Б	
								18	ЭУМКД "Информационный менеджмент"/ П.В. Минеев, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">http://www.edu.khsu.ru</a>	1	1	1		2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	

									Информационный менеджмент : учебное пособие / Н.Д. Эриашвили, Г.Г. Чараев, О.В. Сараджева и др. ; под ред. Н.Д. Эриашвили, Е.Н. Барикаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02730-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426579">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426579</a> (11.09.2017).	1	1					2015	Уп	18		Б
									Трофимова, М.В. Менеджмент в сфере информационных технологий : учебное пособие / М.В. Трофимова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 195 с. : ил. - Библиогр.: с. 185-186. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457765">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457765</a> (11.09.2017).	1	1	1				2015	Уп	18		Б
									Информационный менеджмент [Текст] : учебник / [Н. М. Абдикеев и др.] ; под науч. ред. Н. М. Абдикеева. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 399, [1] с. : ил., табл. - (Серия учебников для программы MBA (Master of Business Administration)). (5)	1					2014	Уч	5		Б	
									Менеджмент [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. И. И. Кайзер]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 260 с. (100)	1				1	2013	Уч	100		Б	
	Б1.В.ДВ.1.1	ОК-5,6,9; ОПК-1,4	Формирование мотивации к энергосбережению в современном обществе	8	7				Крылов Б. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплогорническом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод [Текст] : [учебное пособие] / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 176 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 172-174. (1)	1					2013	Уп	1		Б	
	Б1.В.ДВ.1.2	ОК-5,9; ОПК-4	Правовые основы информатики	14	7				Информационные технологии в юридической деятельности : учебник для бакалавров / Т.М. Беляева, А.Т. Кулинов, Н.В. Пальянова и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА) ; под ред. В.Д. Элькина. - М. : Проспект, 2013. - 349 с. : рис. - ISBN 978-5-392-10135-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=251651">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=251651</a> (11.09.2017).	1	1	1			2013	Уч	14		Б	
									Челурнова, Н.М. Правовые основы информатики : учебное пособие / Н.М. Челурнова, Л.Л. Ефимова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 295 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02644-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426501">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426501</a> (11.09.2017).	1		1			2015	Уп	14		Б	
									Лалина, М.А. Информационное право : учебное пособие / М.А. Лалина, А.Г. Ревин, В.И. Лалин ; под ред. И.Ш. Киясханова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование: Юриспруденция). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00798-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118624</a> (11.09.2017).	1		1			2015	Уп	14		Б	
				14					ЭУМКД "Правовые основы информатики" / сост. З.А. Колмакова - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	

				14				Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. И.П. Хвостова, А.А. Плехунина. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 222 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457972">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457972</a> (11.09.2017).	1	1	1			2015	Уп		14		Б
Б1.В.ДВ.2.1	ОК-1,5,6,7	Права человека		14	5			ЭУМКД "Права человека"/ сост. Е.В. Тышта. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумк		14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
				14				Права человека в России: история, теория и практика : учебное пособие / Д.Т. Караманукян, А.В. Минжуренко, С.А. Величко и др. ; Частное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омская юридическая академия» ; отв. ред. Д.Т. Караманукян. - Омск : Омская юридическая академия, 2015. - 307 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98065-129-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437010">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437010</a> (11.09.2017).	1		1			2015	Уп		14		Б
Б1.В.ДВ.2.2	ОК-5,6,7,8	Военные традиции России		14	5			ЭУМКД "Военные традиции России"/ сост. Д.В. Усатюк. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		эумкд		14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
				14				История России : учебник / под ред. Г.Б. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. : ил. - (Cogito ergo sum). - ISBN 978-5-238-01639-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115299">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115299</a> (11.09.2017).	1		1			2015	уч		14		Б
Б1.В.ДВ.3.2	ОК-5,6,7,8,9	Гражданское общество в России: история и современность		25	2			ЭУМКД "Гражданское общество в России: история и современность"/ сост. Ю.К. Троякова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд		25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
				25				История: для бакалавров : учебник / П.С. Самыгин, С.И. Самыгин, В.Н. Шевелев, Е.В. Шевелева. - 3-е изд., перераб. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 576 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 543-567. - ISBN 978-5-222-21494-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271484">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271484</a> (11.09.2017).	1		1			2014	уч		25		Б
Б1.В.ДВ.3.1	ОК-5,6,7,8,9	История Хакасии		25	2			ЭУМКД "История Хакасии"/ сост. К.М. Торбостаев - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд		25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
				25				Готлиб А. И. История Хакасии. Древность. [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / А. И. Готлиб, В. С. Зубков, А. И. Поселянин ; М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 278-287. (100)	1				1	2014	уп		100		Б
		<b>Естественные и математические дисциплины</b>		<b>2497</b>		<b>0</b>		<b>2497</b>		<b>120</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>41</b>			<b>3094</b>		<b>821</b>
Б1.Б.4	ОК-1,5,ОПК-2,ПК-12	Математика. Алгебра и геометрия		25	1			Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент" ... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГУ, 2008. - 600 с. - (Серия "Классический университетский учебник" : осн. в 2002 году). (1)	1	1				2008	Уч		1		Б

				25				25	Высшая математика для экономистов [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"... / Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. - 3-е изд. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 479 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (31)	1	1					2010	Уч		31		Б		
				25				25	Высшая математика для экономического бакалавриата [Текст] : учебник и практикум : рек. М-вом обр. РФ, УМО по обр. ... : учебник для студентов, обуч. по спец. 061800 "Математические методы в экономике" и др. экон. специальностям / Н. Ш. Кремер [и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 909 с. - (Бакалавр : Базовый курс). - Предм. указ.: с. 894-909 (1)	1	1					2012	Уч		1		Б		
				25				25	Шилин, Илья Анатольевич. Введение в алгебру. Группы [Текст] : учебное пособие / И. А. Шилин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 198 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 193-196. (6 экз.)	1						2012	Уп		6		Б		
				25				25	Рагулина, М. И. Информационные технологии в математике [Текст] : рек. УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / М. И. Рагулина ; под ред. М. П. Лапчика. - М. : ACADEMIA, 2008. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (33)	1	1					2008	Уп		33		Б		
				25				25	Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент"... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2012. - 608 с. - (Серия "Классический университетский учебник" : осн. в 2002 году). (2)	1	1					2012	Уч		2		Б		
				25				25	Виленкин, Игорь Владимирович. Высшая математика для студентов экономических, технических, естественно-научных специальностей вузов [Текст] : учебное пособие / И. В. Виленкин, В. М. Гробер. - 4-е изд., испр. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 414, [1] с. : ил. - (Высшее образование). (1)	1						2008	Уп		1		Б		
				25				25	ЭУМКД "Математика" / сост. Н.С. Гласман. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Эумк		25	www.edu.khsu.ruK(ИТис)		
				25				25	Математика. Векторная алгебра и аналитическая геометрия [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум : рек. СибРУМЦ ... для межвузов. использования : учеб. пособие для студентов инж. - техн. специальностей / Фед. агентство по образованию, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. С. И. Баева, Н. А. Кириллова, Е. А. Михайленко, Г. Ф. Сурвилло]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2008. - 166 с. (150)	1						2008	Уп		150		Б		
	Б1.Б.5	Ок-1.5; ОПК-2; ПК-12	Математика. Математический анализ	22	2-3			22	Ильин, Владимир Александрович. Математический анализ. В 2 ч. Ч. 1 [Текст] : учеб. рек. М-вом образования и науки РФ : для вузов по специальностям "Математика", "Прикладная математика" и "Информатика" / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Бл. Х. Сендов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Наука, 2007. - 672 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - Алф. указ.: с. 714-719. (1)	1	1					2007	Уч		1		Б		
				22				22	Математический анализ в вопросах и задачах [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов / В. Ф. Бутузov [и др.] ; под ред. В. Ф. Бутузov. - 6-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 480 с. : ил. (5)	1	1					2008	Уч		5		Б		
				22				22	Математический анализ : Начала анализа [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. А. Кириллова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 88 с. (150)	1						2011	Уп		150		Б		
				22				22	ЭУМКД "Математика" / сост. Н.С. Гласман. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Эумкд		22	www.edu.khsu.ruK(ИТис)		

				22					Горлач, Б.А. Математический анализ [Текст] : учебное пособие / Б. А. Горлач. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 600 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 591-594. - Библиогр.: с. 582. (1)	1						2013	Уп	1			Б	
				22					Будаев, В. Д. Математический анализ. Функции одной переменной [Текст] : рек. УМО по пед. образованию : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. 050200 - "Физико-математическое образование" / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - СПб. и др. : Лань, 2012. - 544 с. (1)	1	1					2012	Уч	1			Б	
				22					Запорожец, Григорий Иванович. Руководство к решению задач по математическому анализу [Текст] : учебное пособие / Г. И. Запорожец. - 8-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (4 экз.)	1						2014	Уп	4			Б	
Б1.Б.6	Г4, ОПК-1,2,4,П К-12	Информатика		25	1				ЭУМКД "Информатика"/ сост. И.В. Челкасов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1				2017		Эумкд		25	www.edu.khsu.ru(И ТпС)	
				25					Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Г. Шеломенцева, Н. В. Якасова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 90 с. : ил. (200)	1				1		2011	Пр		200			Б
				25					Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (2)	1	1					2011	Уп		2			Б
				25					Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 80 с. (400)	1				1		2010	Кл		400			Б
				25					Макарова, Наталья Владимировна. Информатика [Текст] : рек. УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Системный анализ и управление" и "Экономика и управление" / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 576 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (1)	1	1					2011	Уч		1			Б
				25					Теоретические основы информатики [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.]. - М. : Академия, 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)	1	1					2009	Уп		30			Б
				25					Анашкина, Н.В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. (5)	1	1					2012	Уп		5			Б
				25					Информатика. Базовый курс [Текст] : [для бакалавров и специалистов] : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. пособие для студентов высших технических учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб : Питер, 2015. - 640 с.	1	1					2015	Уп		10			Б
Б1.Б.7	ОК-1; ОПК-1,2	Физика		25	2,3				Трофимова, Т. И. Курс физики [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для инженерно-технических специальностей вузов / Т. И. Трофимова. - 13-е изд., стереотип. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). (7); 2008(1)	2	1					2008	Уп		6			Б



									Летута, С. Курс физики: оптика : учебное пособие для студентов инженерно-технических направлений подготовки / С. Летута, А. Чакак ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Физический факультет. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 364 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259245">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259245</a> (11.09.2017).	1	1	1				2014	Уп	25		Б
				25					Общая и экспериментальная физика (механика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 68 с. (60)	1				1	2012	Пр	60		Б	
				25					Оседлчик, Юрий Семенович. Физика. Модульный курс для технических вузов [Текст] : учеб. пособие для вузов : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов технических вузов / Ю. С. Оседлчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. - М. : Юрайт, 2010. - 526 с. - (Основы наук). (1)	1	1				2010	Уп	1		Б	
				25					ЭУМКД "Физика" / сост. С.Л.Гафнер. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				25					Общая и экспериментальная физика (оптика) [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. Т. Семенов]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. (75)	1				1	2014	Уп	75		Б	
				25					Эйхенвальд, Александр Александрович. Теоретическая физика : Общая механика [Текст] / А. А. Эйхенвальд. - 3-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2011. - 328 с. : ил. (2)	1					2011	Уч	2		Б	
	Б1.Б.8	ОК-1; ОПК-1,2	Химия	25	1				Глинка, Н. Л. Общая химия [Текст] : учеб. : допущено М-вом высшего и сред. спец. образования СССР : учеб. пособие для студентов нехимических специальностей вузов / Н. Л. Глинка ; под ред. В. А. Полкова, А. В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2011. - 886 с. : ил. - (Серия "Основы наук"). (5)	1	1				2011	Уп	5		Б	
				25					ЭУМКД "Химия" / сост. О.С. Скрябина. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				25					Коровин, Николай Васильевич. Общая химия [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям / Н. В. Коровин. - 11-е изд., стереотип. - М. : Высшая школа, 2009. - 557 с. : ил. - (Победитель конкурса учебников). (40)	1	1				2009	Уч	40		Б	
				25					Вольхин, Владимир Васильевич. Общая химия. Специальный курс [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки и специальности в обл. техники и технологии / В. В. Вольхин. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2008. - 448 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (20)	1	1				2008	Уп	20		Б	
	Б1.Б.9	ОК-1; ОПК-1,2	Экология	25	2				Бродский, Андрей Константинович. Общая экология [Текст] : учеб. : допущено УМО...: для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров, магистров "Биология", биологическим специальностям и по специальности "Биоэкология" направления "Экология и природопользование" / А. К. Бродский. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2009. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки). (10)	1	1				2009	Уч	10		Б	

									Региональная экология : производственная сфера и окружающая среда [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие : в 2 ч. / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: О. Л. Захарова, Е. В. Шанина, Т. А. Герасимчук]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - . Часть 2. - 68 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 65-66.	1				1	2015			УМКД	100	Б	
				25				25	Экология [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : методические указания для организации практических занятий и самостоятельной работы студентов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. С. М. Кубрина]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 60 с. (75)	1				1	2011			Мр	75	Б	
				25				25	Степановских, А.С. Общая экология : учебник / А.С. Степановских. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00854-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118337">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=118337</a> (11.09.2017).	1		1			2015	Уч		25		Б	
				25				25	ЭУМКД "Экология"/сост. О.Л. Захарова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017			Эумкд	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				25				25	Николайкин, Николай Иванович. Экология [Текст] : рек. НМС по экологии М-ва образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям / Н. И. Николайкин, Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2012. - 576 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : бакалавриат). (10)	1	1				2012	Уп		10		Б	
				25				25	Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. Н. Большаков [и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова и Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с. - (Для бакалавров). (3)	1	1				2012	Уч		3		Б	
	Б1.В.ОД5	ОПК-1.2	Специальные главы математики	25	1			25	Назаров, А.И. Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата [Текст] : рек. НМС по мат. и мех. УМО. : учеб. пособие для студентов вузов / А. И. Назаров, И. А. Назаров. - 3-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 576 с. (2)	1	1				2011	Уп		2		Б	
				25				25	Ильин, Владимир Александрович. Высшая математика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 521600 "Экономика", 521500 "Менеджмент" ... / В. А. Ильин, А. В. Куркина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект : Изд-во Моск. ун-та, 2012. - 608 с. - (Серия "Классический университетский учебник" : осн. в 2002 году). (2)	1	1				2012	Уч		2		Б	
				25				25	ЭУМКД "Специальные главы математики"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1		1			2017			Эумкд	25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				25				25	Основные главы элементарной математики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: Е. С. Дернович, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 136 с. - Библиогр.: с. 134-135. (40)	1				1	2015			УМКД	40	Б	
				25				25	Основные главы элементарной математики [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.: Е. С. Дернович, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 128 с. - Библиогр.: с. 124-125. (40)	1				1	2015			УМКД	40	Б	
				25				25	Антонов, Валерий Иванович. Элементарная математика для первокурсника [Текст] : учебное пособие / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 101 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 99 (10 экз.)	1					2013	Уп		10		10	Б

	Б1.В.ОД.6	ОК-1;ОПК-2;ПК-12	Математическая логика и теория алгоритмов	25	4				Игошин, Владимир Иванович. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050201 "Математика" / В. И. Игошин. - 3-е изд., стереотип. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 448 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (50)	1	1					2008	Уп	50		Б	
				25					Математическая логика и теория алгоритмов : учебное пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования РФ : сост. А.Н. Макоха, А.В. Шапошников и др. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 418 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467015(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467015(11.09.2017)</a> .	1	1	1				2017	Уп	25		Б	
				25					Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов [Текст] : рек. УМО по образованию в области информационной безопасности : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальностям в области 090100 - "Информационная безопасность" / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, А. Б. Шишков, В. А. Шапошников. - СПб. : Лань, 2016. - 112 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 109-110. (25 экз.)	1	1					2016	Уп	25		Б	
				25					ЭУМКД "Математическая логика и теория алгоритмов"Е. С. Дернович. -Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
				25					Глухов, Михаил Михайлович. Математическая логика. Дискретные функции. Теория алгоритмов [Текст] : рек. УМО вузов России ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 090301 - "Компьютерная безопасность" и 090303 - "Информационная безопасность автоматизированных систем" / М. М. Глухов, А. Б. Шишков. - СПб. ; М. : Краснодар : Лань, 2012. - 405 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 398-401. (7 экз.)	1	1					2012	Уп	7		Б	
	Б1.В.ОД.7	ОК1.6 ОПК-2;ПК-12	Дискретная математика	18	5,6				Казанский, А.А. Дискретная математика. Краткий курс / А.А. Казанский. - М. : Проспект, 2016. - 317 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-19545-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443671(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443671(11.09.2017)</a> .	1		1			2016	ив	18		Б		
				18					Дискретная математика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Е. А. Молчанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 72 с. (80)	1			1		2013	Пр	80		Б		
				18					Дехтярь, М.И. Основы дискретной математики / М.И. Дехтярь. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 184 с. : граф. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94774-714-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428981(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428981(11.09.2017)</a> .	1		1				2016	ив	18		Б	
				18					Микони, С.В. Дискретная математика для бакалавра: множества, отношения, функции, графы [Текст] : рекомендовано НМС по математике вузов Северо-Западного региона России в качестве учебного пособия для студентов инженерных специальностей и направлений вузов : учебное пособие / С. В. Микони. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 186 с. (2)	1	1				2012	Уп	2		Б		
				18					Дискретная математика [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. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Ха-касский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. - Библиогр.: с. 60. (50)	1			1		2014	Кл	50		Б		
				18					ЭУМКД "Дискретная математика" / сост. Е.С. Дернович. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)		

				18					18	Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica. Графы [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 60 с. : ил. - Библиогр.: с. 60. (78 экз.)	1					1	2016		Умкд		78	Б				
				18					18	Шевелев, Юрий Павлович. Сборник задач по дискретной математике [Текст] : (для практических занятий в группах) : рек. Сибирским рег. учебно-методическим центром ... : учебное пособие по направлению подготовки бакалавров 010400.62 "Прикладная математика и информатика" / Ю. П. Шевелев, Л. А. Писаренко, М. Ю. Шевелев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 523. [5] с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 519-520. (8 экз.)	1							2013	Уп		8				Б	
				18					18	Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 48 с.	1						1	2015		Умкд		80	Б			
				18					18	Соболева, Татьяна Сергеевна. Дискретная математика [Текст] : допущено НМС по математике М-ва образования и науки РФ : учебник для студентов вузов по направлениям подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника", 090900 "Информационная безопасность", 230700 "Прикладная информатика", 210700 "Инфокоммуникационные технологии" (квалификация "бакалавр") / Т. С. Соболева, А. В. Чечкин ; под ред. А. В. Чечкина. - 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2014. - 255. [1] с. : рис., табл. ; 22 см. - (Высшее образование. Бакалавриат) (Университетский учебник. Прикладная математика и информатика). (10)	1	1					2014	Уч		10				Б		
	Б1.В.Од.8	ОК-1.6;ОП К-2;ПК-12.25	Вычислительная математика	14	5				14	Фаддеев, Михаил Андреевич. Основные методы вычислительной математики [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фаддеев, К. А. Марков. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 160 с. : ил. (5)	1						2008	Уп		5			Б			
				14					14	Копченова, Наталья Васильевна. Вычислительная математика в примерах и задачах [Текст] : учеб. пособие : рек. НМС по мат. М-ва образования и науки Рос. Федерации : для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000-"Естественные науки и математика"... / Н. В. Копченова, И. А. Марон. - 3-е изд., стереотип. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 368 с. - (Классическая учебная литература по математике). (20), 2008 (23)	2	1					2009	Уп		43				14	Б	
				14					14	Вычислительная математика [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. Н. Н. Кондрат, Л. А. Авдеев]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 99. (100)	1					1	2013	Уп		100				Б		
				14					14	ЭУМКД "Вычислительная математика" / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		1	2017		Эумкд		14		www.edu.khsu.ruК(ИТис)			
				14					14	Демидович, Борис Павлович. Основы вычислительной математики [Текст] : учеб. пособие / Б. П. Демидович, И. А. Марон. - 8-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 672 с. : граф., схем., табл. - (Классическая учебная литература по математике) (Знание. Уверенность. Успех) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 659-664. (16 экз.)	1							2016	Уп		16				Б	
	Б1.В.Од.9	ОК-1.6;ОП К-2;ПК-12	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	22	4				22	Математика : Теория вероятностей. Случайные величины [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : [в 2 ч.] / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. М. В. Мартыненко]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова. Часть II. - 2011. - 96 с. (100)	1					1	2011	Уп		100				Б		

				22				22	Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. С. Егорова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 120 с. (100)	1				1	2012	Пр		100					Б			
				22				22	Семенов, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. УМО в области инновац. междисциплинарных общеобр. программ : учеб. пособие по напр. 010500 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : для бакалавров и специалистов. Стандарт третьего поколения / В. А. Семенов. - СПб. : [и др.] : ПИТЕР, 2013. - 192 с. (1)	1	1				2013	Уп		1						Б		
				22				22	ЭУМКД "Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы"/ сост. О.В.Бобылева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1	1	2017				Эумкд			22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			
				22				22	Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 551 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (30)	1	1				2009	Уч			30					Б		
				22				22	Свешников, Арам Арутюнович. Прикладные методы теории случайных функций [Текст] : учебное пособие / А. А. Свешников. - Издание 3-е, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 463 с. : ил. - (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) (Знание. Уверенность. Успех). - Библиогр.: с. 458-460. - Предм. указ.: с. 461-463. (20 экз.)	1					2016	Уп			20					Б		
				22				22	Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебное пособие / Б. А. Гор-лач. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 320 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 312-315. - Библиогр.: с. 303. (2)	1					2013	Уп			2					Б		
				22				22	Трухан, Александр Алексеевич. Теория вероятностей в инженерных приложениях [Текст] : допущено НМС по математике М-ва обр. и науки РФ : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений по специальностям: "Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей" и др. / А. А. Трухан, Г. С. Кудряшев. - Издание 4-е, переработанное и дополненное. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. - 363 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 360-361. (15 экз.)	1	1				2015	Уп			15					Б		
				22				22	Хрущева, Ирина Викторовна. Основы математической статистики и теории случайных процессов [Текст] : учеб. пособие / И. В. Хрущева, В. И. Щербаков, Д. С. Леванова. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. с. 325-326. (2)	1					2009	Уп			2					Б		
	Б1.В.ОД.10	ОК-1,6;ОП-К-1,3,6	Электротехника, электроника и схемотехника	18	4-5			18	Электротехника [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" ; [под ред. Л. М. Кушнира; сост. : Е. Г. Курбанова, Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 76 с. - Библиогр.: с. 73. (220)	1				1	2010	Пр		220					Б			
				18				18	Блохин, А.В. Электротехника : учебное пособие / А.В. Блохин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - 2-е изд., испр. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 184 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1090-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275798 (11.09.2017).	1	1	1		2014	Уп			18					Б			
				18				18	ЭУМКД "Электроника и схемотехника"/ Л.М. Кушнир. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017				Эумкд			14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			

						18		18	Гальперин, Михаил Владимирович. Электротехника и электроника [Текст] : доп. М-вом образования и науки Рос. Федерации: учебник / М. В. Гальперин. - М. : ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012. - 480 с. : ил. - (Профессиональное образование). (10)	1	1							2012	Уч		10			Б			
						18		18	Лехин, Сергей Никифорович. Схемотехника ЭВМ [Текст] : рек. УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / С. Н. Лехин. - СПб. и др. : БХВ-Петербург, 2010. - 672 с. : ил. (2)	1	1									2010	Уп		2		Б		
	Б1.В.ОД.11	ОК-1,4;ОПК-1;ПК-12	Языки программирования			25	1	25	Царев, Р.Ю. Программирование на языке Си : учебное пособие / Р.Ю. Царев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 108 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-3006-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364601">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=364601</a> (11.09.2017).	1	1	1								2014	Уп		25		Б		
						25		25	Санников, Евгений Владимирович. Курс Delphi и объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 188 с. : ил.. (100)	1							1			2010	Пр		100		Б		
						25		25	Головин, Игорь Геннадьевич. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Академия, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1	1										2012	Уп		5		Б	
						25		25	Анашкина, Наталия Викторовна. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Академия, 2012. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). - Библиогр.: с. 371-374. (5)	1	1											2012	Уп		5		Б
						25		25	Баженова, Ирина Юрьевна. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1											2012	Уп		5		Б	
						25		25	ЭУМКД "Языки программирования" / Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1					1			2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)		
						25		25	Павловская, Т. А. Паскаль: Программирование на языке высокого уровня [Текст] : Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычислительная техника" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 393 с. : ил. - (Учебник для вузов) (5)	1											2008	Уч		5		Б	
	Б1.В.ДВ.4.1	ОК-1,5;ОПК-2;ПК-12,24	Теория управления			14	6	14	Практикум по теории управления [Текст] : рек. Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Гос. и муниципальное управление" / под ред. Ю. В. Васильева, В. Н. Парахиной, Л. И. Ушвицкого. - 2-е изд., доп. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 302, [2] с. (1)	1	1									2007	Уп		1		Б		
						14		14	ЭУМКД "Теория управления"/И. А. Гиманова, 2017/www.edu.khsu.ru	1		1								2017			Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)		

									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. : ил. - Библиогр.: с. 73-74. (50)	1						1	2014	Уп		50			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]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 76 с. : ил. - Библиогр.: с. 73-74. (52)	1						1	2013	Уп		52			Б
									Кочетков, Владимир Петрович. Основы теории управления [Текст] : доп. УМО по обр. в области энергетики : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 140604 - "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" направления подготовки 140600 - "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / В. П. Кочетков. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. - 411 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 407-411. (2)	1	1						2012	Уп		2			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 микроэлектроника" / 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
									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
									Дитц, Нина Федотовна. Теория управления [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / Н. Ф. Дитц ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ХГУ, 2009. - 152 с. (150)	1						1	2009	Уч		150			Б
									Бурганова, Лариса Агдасовна. Теория управления [Текст] : допущено УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / Л. А. Бурганова. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 139 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 130-136. (17)	1	1						2008	Уп		17			Б
	Б1.В.ДВ.4.2	ОК-5,ОПК-2,5;ПК-12,24	Имитационное моделирование	14	6				ЭУМКД "Имитационное моделирование" / А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017		Эумкд			14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
									Кустов, Андрей Игоревич. Имитационное моделирование в экономике [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО... : для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / А.И. Кустов, В. Н. Томашевский, О. Я. Кравец. - 2-е изд., испр. - Воронеж : Научная книга, 2008. - 224 с. - (Библиотека учебной литературы) (Прикладная информатика). (10)	1	1						2008	Уп		10			Б
									Компьютерное моделирование [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Е. А. Молчанова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 84 с. : ил. (102)	1						1	2013	Лр		102			Б
									Королёв, Александр Леонидович. Компьютерное моделирование [Текст] / А. Л. Королёв. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 230 с. : ил. - (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 223-228. (10)	1							2010	Уп		10			Б

	Б1.В.ДВ.5.1	ОК-1,ОПК-2,ПК-12,25	Язык запросов SQL	14	8	14	СУБД: язык SQL в примерах и задачах : учебное пособие / И.Ф. Астахова, В.М. Мельникова, А.П. Толстобров, В.В. Фертиков. - М. : Физматлит, 2009. - 168 с. - ISBN 978-5-9221-0816-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=76768">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=76768</a> (11.09.2017).	1	1					2009	Уп	14		Б	
				14		14	ЭУМКД "Язык запросов SQL"/ сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017. //www.edu.khsu.ru	1	1	1				2017		Эумкд		8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
	Б1.В.ДВ.5.2	ОК-1,ОПК-2,3,ПК-12,25	Языки описания данных	14	8	14	СУБД: язык SQL в примерах и задачах : учебное пособие / И.Ф. Астахова, В.М. Мельникова, А.П. Толстобров, В.В. Фертиков. - М. : Физматлит, 2009. - 168 с. - ISBN 978-5-9221-0816-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=76768">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=76768</a> (11.09.2017).	1	1					2009	Уп	14		Б	
				8		8	ЭУМКД "Языки описания данных"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1				2017		Эумкд		8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
	Б1.В.ДВ.6.1	ОК-5,6,ОПК-5,ПК-12,25	Статистика и статистические пакеты	18	6	18	Ковалева, Татьяна Юрьевна. Практикум по теории статистики [Текст] : допущено Советом УМО по образованию в обл. менеджмента : учебно-практическое пособие по специальности "Менеджмент организации" / Т. Ю. Ковалева. - М. : КНОРУС, 2012. - 376 с. (36)	1	1					2012	Пр	36		Б	
				18		18	ЭУМКД "Статистика и статистические пакеты"/ Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1				2017		Эумкд		18	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
				18		18	Шариков, В.И. Статистика : учебное пособие / В.И. Шариков : Российская международная академия туризма. - М. : Советский спорт, 2010. - 240 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9718-0510-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258230">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=258230</a> (11.09.2017).	1	1					2010	Уч	18		Б	
				18		18	Неганова, Людмила Михайловна. Статистика [Текст] : конспект лекций / Л. М. Неганова. - М. : Юрайт, 2010. - 220 с. - (Хочу все сдать!) (1)	1						2010	Уч	1		Б	
				18		18	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	
	Б1.В.ДВ.6.2	ОК-5,6,ОПК-5,ПК-12,25	Математические пакеты MATHCAD, MATLAB	18		18	Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781</a> (11.09.2017).	1	1	1				2014	уп	18			
				18		18	Дьяконов В.П. MATLAB 6/6.1/6.5 + Simulink 4/5 в математике и моделировании. Полное руководство пользователя. М.: СОЛОН-Пресс. 2008. 576 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=MATLAB&amp;currBookId=10509&amp;ln=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=MATLAB&amp;currBookId=10509&amp;ln=ru</a> (дата обращения 30.09.16)	1	1					2008		14		Б	
				18		18	Охорзин В.А. Прикладная математика в системе MATHCAD [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированного специалиста 160400- "Системы управления движением и навигации" и специальности 160403-"Системы управления летательными аппаратами" / В. А. Охорзин. - СПб. и др. : Лань, 2009. - 352 с. (15)	1	1					2009	Уп	15		Б	
				18		18	ЭУМКД "Математические пакеты. MATHCAD, MATLAB"/ Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1					2017		Эумкд		14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)



									Математические пакеты MathCAD, MATLAB [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. Н. Н. Кондрат]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 80 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 80. (50 экз.)	1						1	2015	Уп		50			Б
									Математические пакеты MathCAD, MATLAB [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лаб. практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. Н. Кондрат]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 64 с. - Библиогр.: с. 64. (50 экз.)	1						1	2015	Пр		50			Б
	Б1.В.ОД.11	ОК-1,4;ОПК-1,ПК-12	Курсовая работа по дисциплине "Языки программирования"	25	1				ЭУМКД "Языки программирования"/Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1			1	2017				Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
			<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>3818</b>						<b>217</b>	<b>70</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>74</b>					<b>6528</b>			<b>1345</b>	
	Б1.Б.10	ОК-1,4ОПК-3,5,6,ПК-1,2,2,27	Теория информационных процессов и систем	25	4				ЭУМКД "Теория информационных процессов и систем"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1				2017				Эумкд	22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
				25					Яковлев, С.В. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / С.В. Яковлев ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 354 с. : ил. - Библиогр.: с. 350-352. - ISBN 978-509296-0720-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457780 (11.09.2017).	1	1	1					2014	Уп		25			Б
				25					Волкова, Виолетта Николаевна. 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. - (Университеты России). - Указ.: с. 664-672. (1)	1	1					2010	Уч		1			Б	
				25					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	
				25					Качала, Вадим Васильевич. Теория систем и системный анализ [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная информатика" / В. В. Качала. - Москва : Академия, 2013. - 264 с. : рис., табл. - (Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 256-260. (2)	1						2013	Уч		2			Б	
				25					Теория систем и системный анализ [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. З. А. Колмакова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 44 с. : табл. - Библиогр.: с. 38. (50 экз.)	1					1	2016	Пр		50			Б	
	Б1.Б.11	ОК-1,ОПК-4,5%ПК-1,15,17	Информационные технологии	25	3,4				Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хакас. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1					1	2013	Кл		102			Б	

									Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 77-78. (52)	1						1	2013	Пр		52			Б	
				25				25	ЭУМКД "Информационные технологии"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
				25				25	Щербакова 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. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. (3)	1	1						2012	Уп		3			Б	
				25				25	Могилев, Александр Владимирович. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	1							2012	Уп		5		Б		
				25				25	Гасумова, Светлана Евгеньевна. Информационные технологии в социальной сфере [Текст] : учебное пособие : рек. УМО ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / С. Е. Гасумова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 248 с. - Библиогр. в конце стр. (10)	1	1						2012	Уп		10			Б	
				25				25	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 164 с. : граф. - Библиогр.: с. 161-163. (50 экз.)	1						1	2016	Уп		50			Б	
				25				25	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 92 с. : табл. - Библиогр.: с. 89. (50 экз.)	1						1	2016	Пр		50			Б	
	Б1.Б.12	ОПК-3,4,6,П К-3,30	Архитектура информационных систем	25	2			25	Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 80 с. (400)	1						1	2010			Умкд	400		Б	
				25				25	Паттерсон, Д. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем [Текст] : [перевод] / Д. Паттерсон, Дж. Хеннесси. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 784 с. : ил. - (Классика computer science). - Тит. л.: рус. парал. англ. (3)	1							2012	Уч		3			Б	
				25				25	Доррер Г.А. Теория информационных процессов и систем: Учебное пособие для студентов специальности 230201.65 – «Информационные системы и технологии» / Г.А. Доррер. – Красноярск : СибГТУ, 2008. – 202 с. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC&currBookId=8634&ln=ru (дата обращения 30.09.16)	1		1						2008	Уп		25			Б
				25				25	Таненбаум, Э. Архитектура компьютера [Текст] : к изучению дисциплины / Э. Таненбаум. - 5-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 844 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (2), 2012 (1)	2							2012	Уп		3			Б	
				25				25	ЭУМКД "Архитектура информационных систем"/ сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
				25				25	Баула В. Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томилин, Д. Ю. Волканов. - М. : Academia, 2011. - 336 с. (3)	1	1						2011	Уч		3			Б	

									Степанов, Анатолий Николаевич. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" : допущено УМО... / А. Н. Степанов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 509 с. : ил. - (Учебное пособие). (5)	1	1					2007	Уп		5			Б	
	Б1.Б.13	ОК-1;ОПК-3,6;ПК-27,28,29,34,5	Технология программирования	22	2-3			22	Анашкина Н. В. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 384 с. (5)	1	1					2012	Уп		5			Б	
				22				22	Головин, Игорь Геннадьевич. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО ... : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Академия, 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1	1					2012	Уч		5			Б	
				22				22	Фаронов, Валерий Васильевич. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (5)	1	1					2008	Уч		5			Б	
				22				22	Артошкин, Олег Валентинович. Основы программирования в среде PASCAL [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / О. В. Артошкин, В. В. Романюк. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	1			1			2010	Пр		400			Б	
				22				22	Баженова, Ирина Юрьевна. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Академия, 2012. - 368 с. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). (5)	1						2012	Уч		5			Б	
				22				22	ЭУМКД "Технология программирования" / Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд			22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
	Б1.Б.14	ОК-1;ОПК-6;ПК-4,13	Управление данными	8	7			8	Осипов, Дмитрий Леонидович. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. : ил + эл. опт. диск (DVD-ROM). - (Профессиональное программирование). (3)	1					2011	Уп		3				Б	
				8				8	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
				8				8	Петрунин, Юрий Юрьевич. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. : ил. (5)	1	1					2010	Уп		5				Б
				8				8	ЭУМКД "Управление данными" / В.В. Романюк. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд			8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	

				8				Илюшечкин, Владимир Михайлович. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин. - М. : Юрайт, 2011. - 213 с. - (Серия "Основы наук"). (5), 2010(1)	2	1					2011	Уп	6		Б	
				8				Пирогов, Владислав Юрьевич. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	1	1					2009	Уп	8		Б	
	Б1.Б.15	ОПК-5; ПК-4, 11, 2, 6, 32	Технология обработки информации	8	6			Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1			1			2013	Кл	102		Б	
				8				Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 80 с. : ил. - Библиогр.: с. 77-78. (52)	1			1			2013	Пр	52		Б	
				8				ЭУМКД "Технология обработки информации" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			Эумкд	8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
				8				Щербакова, Татьяна Филипповна. 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. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника) (Серия "Бакалавриат"). (3)	1	1					2012	Уп	3		Б	
				8				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	
				8				Могилев, Александр Владимирович. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	1						2012	Уп	5		Б	
				8				Теоретические основы информатики [Текст] : рек. УМО по специальности пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / В. Л. Матросов [и др.]. - М. : ИЦ "Академия", 2009. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование : педагогические специальности). (30)	1	1					2009	Уп	30		Б	
				8				Глотова, Марина Юрьевна. Математическая обработка информации [Текст] : учебник и практикум для бакалавров : допущено УМО высшего образования : учебник для студентов вузов, обучающихся по пед. и гуманитарным напр. и спец-тям / М. Ю. Глотова, Е. А. Самохвалова ; Моск. пед. гос. ун-т. - М. : Юрайт, 2016. - 343, [1] с. - (Бакалавр. Базовый курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 343-344. (10 экз.)	1	1					2016	Уч	10		Б	

	Б1.Б.16	ОПК-5;ПКУ-1,17,25	Интеллектуальные системы и технологии	14	6	14	Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1178-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713 (20.02.2017).	1	1	1				2013	Уп	14		Б	
				14		14	ЭУМКД "Интеллектуальные системы и технологии"/ Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
				14		14	Уткин, В.Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Профессиональный учебник: Информатика). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00577-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119550 (12.09.2017).	1		1				2015	уч	14		Б	
				14		14	Павлов, С.И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С.И. Павлов. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - Ч. 1. - 175 с. - ISBN 978-5-4332-0013-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208933(30.09.2016).	1		1				2011	Уп	14		Б	
				14		14	Энгель, Екатерина Александровна. Разработка и исследование методов обработки нечеткой информации и управления, моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных [Текст] : [монография] / Е. А. Энгель ; М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 152 с. : ил. - Библиогр.: с. 147-151. (95)	1				1		2013	Уп	95		Б	
				14		14	Павлов, С.И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С.И. Павлов. - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - Ч. 2. - 194 с. - ISBN 978-5-4332-0014-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208939(30.09.2016).	1		1				2011	Уп	14		Б	
	Б1.Б.17	ОПК-3,45;ПК-5,13,22,23,36	Инструментальные средства информационных систем	8	7	8	Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. (10)	1						2010	Уп	10		Б	
				8		8	Фаддеев, Михаил Андреевич. Элементарная обработка результатов эксперимента [Текст] : учеб. пособие / М. А. Фаддеев. - СПб. и др. : Лань, 2008. - 128 с. : ил. (5)	1						2008	Уп	5		Б	
				8		8	Ройс, У. Управление проектами по созданию программного обеспечения. Унифицированный подход [Текст] = Software Project Management. A Unified Framework / Уокер Ройс ; [пер. с англ. И. Штырева ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2011. - 424 с. (2)	1						2011	Уп	2		Б	
				8		8	ЭУМКД "Инструментальные средства информационных систем"/ З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд	8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
	Б1.Б.18	ОПК-5,6;ПК-1,18,21,29,35,36	Инфокоммуникационные системы и сети	18	5	18	Поляк-Брагинский, Александр Владимирович. Администрирование сети на примерах [Текст] / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 432 с. : ил. - (Серия "На примерах"). (3)	1						2009	Уп	3		Б	

								Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети [Текст] : учебник : В 2 т. : допущено УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. - М. : Издательский центр "Академия", 2011. Т. 1 : Системы передачи данных. - 2011. - 304 с. (5) Т. 2 : Сети ЭВМ. - 2011. - 240 с. (5)	2	1						2011	Уч		10			Б		
								Смирнова, Елена Викторовна. 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. : ил. - (Учебное пособие). (2)	1	1							2012	Уп		2			Б	
								Ковган, Н.М. Компьютерные сети : учебное пособие / Н.М. Ковган. - Минск : РИПО, 2014. - 180 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-374-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463304">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463304</a> (11.09.2017).	1		1						2014	Уп		18			Б	
								Поляк-Брагинский, Александр Владимирович. Локальные сети. Модернизация и поиск неисправностей [Текст] / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., [перераб. и доп.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 832 с. : ил. - (Системный администратор). (3)	1								2009	Уп		3			Б	
								Кожемяк, М.Э. Характеристика и особенности локальных компьютерных сетей / М.Э. Кожемяк. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 157 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-504-00055-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142934">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142934</a> (11.09.2017).	1			1					2012	ив		18			Б	
								ЭУМКД "Инфокоммуникационные системы и сети"/ Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		1			2017				Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
								Хареман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хареман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)	1								2014	Уп		2			Б	
		ОПК-3.6;ПК-2,3,6,1,2,37	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					Золотов, С.Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С.Ю. Золотов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0083-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208706">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208706</a> (11.09.2017).	1	1	1						2013	Уп		18			Б	
		Б1.Б.19						ЭУМКД "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий"/Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		1			2017				Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
								Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование (DDD) : структуризация сложных программных систем [Текст] = Domain-Driven Design : tackling complexity in the heart of software / Эрик Эванс ; [пер. с англ. и ред. В. Л. Бродового]. - М. : ИД Вильямс, 2012. - 448 с. (3)	1								2012	Уп		3			Б	
								Пирогов, Владислав Юрьевич. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (6)	1		1						2009	Уп		8			Б	
								Йордон, Э. Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем [Текст] = Case Studies in Object-Oriented Analysis and Design / Э. Йордон, К. Аргила. - М. : Лори, 2010. - 264 с. (3)	1								2010	Уп		3			Б	

	Б1.Б.20	ОК-1; ПК-8, 14	Безопасность жизнедеятельности	14	8	14	Айзман, Роман Иделевич. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шульгина, В. М. Ширшова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет", ГОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет". - Новосибирск - Москва : АРТА, 2011. - 368 с. : ил. - (Серия "Безопасность жизнедеятельности"). (20)	1	1					2011	Уп		20		Б	
				14		14	Щербаков, Юрий Сергеевич. Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности [Текст] : утв. Ред.-изд. советом академии : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 280801 "БЖ в техносфере" / Ю. С. Щербаков ; М-во образования и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия". - Новосибирск : СГГА, 2009. - 113 с. (10)	1	1					2009	Уп		10		Б	
				14		14	Почкаева, Е.И. Безопасность окружающей среды и здоровье населения [Текст] : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики организации производства : учеб. пособие для студентов вузов / Е. И. Почкаева, Т. В. Попова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 443 с. (1)	1	1					2013	Уп		1		Б	
				14		14	Почкаева, Елена Ивановна. Экология и безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики : учеб. пособие для студентов вузов / Е. И. Почкаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 556, [1] с. - (Серия "Высшее образование"). (10)	1	1					2010	Уп		10		Б	
				14		14	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : допущено УМО по напр. пед. образования : учеб. для вузов / Л. А. Михайлов [и др.]; под ред. Л. А. Михайлова. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 461 с. : ил. - (УВ : Учебник для вузов). (6)	1	1					2008	Уч		6		Б	
				14		14	ЭУМКД "Безопасность жизнедеятельности" / И.Г. Поспелов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			Эумкд		8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
				14		14	Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учеб. : допущено Научно-методическим советом по БЖ М-ва образования и науки РФ : учеб. по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для бакалавров всех направлений подготовки в вузах России / С. В. Белов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 680 с. - (Основы наук). (1)	1	1					2011	Уч		1		Б	
				14		14	Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учебник для бакалавров: допущено М-вом с.-х. РФ : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800. "Агроинженерия" / Г. И. Беляков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 572 с. : ил. (Бакалавр. Базовый курс) (УМО рекомендует). - Библиогр. : с.563-564.	1	1					2015	Уч		6		Б	
	Б1.В.ОД.12	ОК-1; ПК-6,7	Метрология и стандартизация	14	7	14	Николаев, М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством / М.И. Николаев. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 116 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429090(30.09.2016)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429090(30.09.2016)</a> .	1		1				2016			8		Б	
				14		14	Основы стандартизации, метрологии и сертификации / Ю.П. Зубков, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекунюв и др. ; под ред. В.М. Мишина. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 447 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01173-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117687(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117687(11.09.2017)</a> .	1		1				2015	ив		14		Б	
				14		14	ЭУМКД "Метрология и стандартизация" / А.А. Иптышев. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			эумкд		8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
				14		14	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : хрестоматия / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. И. В. Карцева]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 288 с. - Библиогр.: с. 285. (37)	1				1		2011	Хр		37		Б	

								14							14	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум по метрологии / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 83 с. (100)	1										1	2010	Пр		100					Б								
								14							14	Эрстов, Виктор Евгеньевич. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : рек. Сибирским региональным УМЦ ВПО ... : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 654100 "Электроника и микроэлектроника" и 654600 "Информатика и вычислительная техника" / В. Е. Эрстов. - М. : ФОРУМ, 2010. - 208 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 201-202. (10)	1	1										2010	Уп		10						Б							
								14							14	Колчков, Вячеслав Иванович. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : доп. УМО вузов России : учебник для студентов вузов, специалистов и бакалавров, обучающихся по направлениям : 27.04.01 "Стандартизация и метрология", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование", 15.03.01 "Машиностроение" / В. И. Колчков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2015. - 432 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 424-425. (2)	1	1											2015	Уч		2						Б						
	Б1.В.Од.13	ОПК-3,6;ПК-10,18,19,20,33	Администрирование информационных систем					18	5						18	Поляк-Брагинский, Александр Владимирович. Администрирование сети на примерах [Текст] / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 432 с. : ил. - (Серия "На примерах"). (3)	1													2009	Уп		3					Б						
								8							8	Холме, Д. Эффективное администрирование. Ресурсы Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 [Текст] : [пер. с англ.] / Холме Дан. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 740, [2] с. (2)	1														2009	Уп		2					Б					
								18							18	ЭУМКД "Администратирование в информационных системах" / И.В. Чепкасов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1													Эумкд		14				www.edu.khsu.ru(ИТиС)					
								18							18	Гимбицкая, Л.А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л.А. Гимбицкая, З.М. Альбекова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457276 (11.09.2017).	1	1	1										2014	Уп		18										Б		
								18							18	Хагеман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хагеман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)	1														2014	Уп		2						Б				
								18							18	Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1																	2013	Уп		1					Б		
	Б1.В.Од.14	ОПК-5;ПК-12,17,26	Мультимедиа технологии					18	6						18	Комаров, А.Е. Мультимедиа-технология / А.Е. Комаров. - М. : Лаборатория книги, 2012. - 77 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-504-00056-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141451 (11.09.2017).	1		1																					Б				
								18							18	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 (11.09.2017).	1			1																							Б	
								18							18	ЭУМКД "Мультимедиа-технологии" / В.А. Яцко - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1															Эумкд		14				www.edu.khsu.ru(ИТиС)			



				18				18	Семендяева, О.В. Аудиовизуальные технологии обучения : учебное пособие / О.В. Семендяева. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2011. - 156 с. - ISBN 978-5-8353-1209-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232473">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232473</a> (11.09.2017).	1		1				2011	Уп	18			Б
				18				18	Анашкина Н. А. Мультимедийные технологии в образовании. Создание учебного видеofilmа [Текст] : учебное пособие / Н. А. Анашкина, А. И. Шишкин ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Омский государственный технический университет". - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2010. - 92 с. (5)	1						2010	Уп	5			Б
	Б1.В.ОД.15	ОПК-4,5,ПК-1,11,15,17	Корпоративные информационные системы	14	7-8			14	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	Кл	102			Б
				14				14	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / 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. - 80 с. (52)	1				1		2013	Пр	52			Б
				14				14	Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для бакалавров ; допущено Советом УМО вузов России : учеб. по специальности 080507 (061100) "Менеджмент организации" / Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов (СПбГУЭФ) ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 521 с. (1)	1	1					2012	Уч	1			Б
				14				14	Пирогов, В.Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. (8)	1	1					2009	Уп	8			Б
				14				14	Гимбицкая, Л.А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л.А. Гимбицкая, З.М. Альбекова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457276">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457276</a> (11.09.2017).	1	1	1				2014	Уп	14			Б
				14				14	Олейник, Павел Петрович. Корпоративные информационные системы [Текст] : для бакалавров и специалистов : рек. УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям / П. П. Олейник. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 176 с. : ил. - (Учебник для вузов : стандарт третьего поколения). - Библиогр.: с. 174-175. (5)	1	1					2012	Уч	5			Б
				14				14	Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1						2013	Уп	1			Б
				14				14	ЭУМКД "Корпоративные информационные системы" / О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1		2017			Эумкд	8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)
	Б1.В.ОД.16	ОПК-4,ПК-8,31,33	Безопасность телекоммуникационных систем	14	8			14	Арутюнов, Валерий Вагаршакович. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бинформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып. ; № 99). (15)	1						2008			УМП	15	Б

									Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С.А. Нестеров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб. : Издательство Политехнического университета, 2014. - 322 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7422-4331-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363040">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363040</a> (13.09.2017).	1	1	1				2014	Уп		14			Б
				14				14	Мельников, Владимир Павлович. Информационная безопасность и защита информации [Текст] : допущено УМО...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 4-е изд., стереотип. - М.: Академия, 2009. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (5)	1	1					2009	Уп		5		Б	
				14				14	Артемов, А.В. Информационная безопасность : курс лекций / А.В. Артемов ; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. - Орел : МАБИВ, 2014. - 257 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605</a> (11.09.2017).	1		1				2014	ив		14		Б	
				14				14	ЭУМКД "Безопасность телекоммуникационных систем"/ Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд			8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				14				14	Основы информационной безопасности [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов [и др.]. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с. : ил. (3)	1	1				2011	Уп		3		Б		
Б1.В.Од.17	ОПК-6,ПК-12,23,24,25	Структуры и алгоритмы обработки данных	18	5				18	ЭУМКД "Структуры и алгоритмы обработки данных"/ Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд			14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
			18					18	Алешин, Леонид Ильич. Методы аналитической обработки данных [Текст] : [учебно-практическое пособие] / Л. И. Алешин, Ю. С. Гузев. - М. : Литера, 2008. - 144 с. - (Серия "Современная библиотека"; вып. 37). (17)	1					2008	Уп		17		Б		
			18					18	Мейер, Б. Инструменты, алгоритмы и структуры данных / Б. Мейер. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 543 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429033">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429033</a> (11.09.2017).	1		1			2016	ив		18		Б		
			18					18	Логунова, Оксана Сергеевна. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника" / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Павлов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : ГОУ ВПО "МГТУ", 2011. - 294 с. (1)	1	1				2011	Уп		1		Б		
			18					18	Алгоритмы. Построение и анализ [Текст] / Т. Кормен [и др.] ; [пер. с англ. и ред. И. В. Красикова]. - 3-е изд. - М. [и др.] : Вильямс, 2013. - 1323 с. (1)	1					2013	Уп		1		Б		
Б1.В.Од.18	ОПК-6,ПК-11,16	Операционные системы	25	4				25	Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091</a> (11.09.2017).	1		1			2016	ив		25		Б		
			25					25	Карпов, В. Основы операционных систем : практикум / В. Карпов, К. Коньков. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 301 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429022">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429022</a> (11.09.2017).	1		1			2016	пр		25		Б		

									Куль, Т.П. Операционные системы : учебное пособие / Т.П. Куль. - Минск : РИПО, 2015. - 312 с. : ил. - Библиотр. в кн. - ISBN 978-985-503-460-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463629">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463629</a> (11.09.2017).	1		1				2015	Уп		25		Б
									ЭУМКД "Операционные системы"/ В.В. Романок. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">/www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		Эумкд		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
									Иртегов, Дмитрий Валентинович. Введение в операционные системы [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 1040 с. : ил. (3)	1	1				2012	Уп		3		Б	
	Б1.В.Од.19	ОК-1,ОПК-4,ПК-7,8,31	Компьютерная безопасность						Арутюнов, Валерий Вагаршакович. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Бибинформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып., № 99). (15)	1	1				2008		Умп		15	Б	
									Артемов, А.В. Информационная безопасность : курс лекций / А.В. Артемов ; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. - Орел : МАБИВ, 2014. - 257 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605</a> (11.09.2017).	1		1			2014	ив		18		Б	
									Мельников, Владимир Павлович. Информационная безопасность и защита информации [Текст] : допущено УМО... учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230201 "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под ред. С. А. Клейменова. - 4-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2009. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (5)	1	1				2009	Уп		5		Б	
									Спицын, В.Г. Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В.Г. Спицын ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2011. - 148 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0020-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208694">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208694</a> (11.09.2017).	1	1	1			2011	Уп		18		Б	
									ЭУМКД "Компьютерная безопасность"/ Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">/www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		Эумкд		14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
									Информационная безопасность [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по образованию. : учеб. пособие для студентов вузов / С. В. Петров [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосиб. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : АРТА, 2012. - 294 с. (15)	1	1				2012	Уп		15		Б	
									Основы информационной безопасности [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационной безопасности / Е. Б. Белов [и др.]. - М. : Горячая линия - Телеком, 2011. - 544 с. : ил. (3)	1	1				2011	Уп		3		Б	
	Б1.В.Од.20	ОК-1,ОПК-5,ПК-13,15	Геоинформационные технологии						ГЕОИНФОРМАТИКА [Текст] : в 2 кн. : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "География", "Экология", "Природопользование", "Геоэкология", "Прикладная информатика (по областям)" / Е. Г. Капралов [и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М., 2010 Кн. 1. - 2010. - 400 с. (6) Кн. 2. - 2010. - 432 с. (6)	2	1				2010	Уч		12		Б	
									Сборник задач и упражнений по геоинформатике [Текст] : рек. УМО по образованию в обл. экологии и устойчивого развития : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экологическим специальностям / В. С. Тикунов [и др.] ; под ред. В. С. Тикунова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ACADEMIA, 2009. - 512 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (5)	1	1				2009	Уп		5		Б	
									ЭУМКД "Геоинформационные технологии"/ И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">/www.edu.khsu.ru</a>	1		1		1	2017		Эумкд		8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	

								Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы : учебное пособие / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - М. : Российская академия правосудия, 2012. - 191 с. - ISBN 978-5-93916-340-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619 (20.02.2017).	1		1				2012	Уп		8					Б						
								Технология трудоустройства и планирования карьеры [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. Н. Пигина]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 96 с. - Библиогр.: с. 90-91. (102)	1				1		2013	Уп		102							Б				
								Каткова, Е.Н. Эффективные технологии трудоустройства [Текст] : учебное пособие : допущено Научно-методическим советом . УМО по ППО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 050501.65-Профессиональное обучение (по отраслям) / Е. Н. Каткова, С. М. Ситяева ; ФГОУ ВПО "Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет" (ФГОУ ВПО "АмГПУ"). - 2-е изд., перераб. и доп. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмГПУ, 2008. - 121 с. (30)	1	1				2008	Уп		30								Б				
								ЭУМКД "Технология трудоустройства и планирования карьеры"/ М.В. Евдокимова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		2017			Эумкд			14					www.edu.khsu.ru(ИТиС)				
								Технология поиска работы и трудоустройства [Текст] : [учебное пособие / Корягин А. М. и др.]. - Москва : Академия, 2012. - 107, [3] с. : ил. - (Профессиональная ориентация). - Библиогр. в конце кн. (10 экз.)	1					2012	Уп		10								Б				
								Чурбанова, О.В. Базы данных и знаний. Проектирование баз данных в Microsoft Access : учебно-методическое пособие / О.В. Чурбанова, А.Л. Чурбанов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 152 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01029-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436230 (30.09.2016).	1	1	1			2015	Уп		22												
								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. - 462с. (5)	1	1				2013	Уч		5									Б			
								Цехановский, Владислав Владимирович. Управление данными [Текст] : допущено УМО вузов ... : учебник для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Информационные системы и технологии" / В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2015. - 432 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 427-428. (20 экз.)	1	1				2015	Уч		20										Б		
								Илющечкин, Владимир Михайлович. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илющечкин. - М. : Юрайт, 2011. - 213 с. - (Серия "Основы наук"). (5); 2010 (1)	1	1				2011	Уп		6										Б		
								Осипов, Дмитрий Леонидович. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. : ил + эл. опт. диск (DVD-ROM). - (Профессиональное программирование). (3)	1					2011	Уп		3									Б			
								ЭУМКД "Базы данных", сост. Романок В.В.-Абакан, 2017/www.edu.khsu.ru	1			1		2017			Эумкд			22					www.edu.khsu.ru(ИТиС)				

				22				22	Пирогов, Владислав Юрьевич. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	1	1					2009	Уп		8		Б	
Б1.В.ДВ.7.1	ОК-1, ПК-9, 16	Основы теории планирования		14	8			14	ЭУМКД "Основы теории планирования" / сост. И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.ru	1		1		1	2017			Эумкд		8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
				14				14	Рязанова, Валентина Александровна. Организация и планирование производства [Текст] : допущено УМО по образованию в обл. производственного менеджмента : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Радиотехника" и "Проектирование и технология электронных средств" / В. А. Рязанова, Э. Ю. Люшина ; под ред. М. Ф. Балакина. - М. : Академия, 2010. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование). (1)	1	1					2010	Уп		1		Б	
				14				14	Бухалков, М. И. Планирование на предприятии [Текст] : рек. М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по экон. специальностям / М. И. Бухалков. - 3-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2008. - 416 с. - (Высшее образование). (11)	1	1					2008	Уч		11		Б	
				14				14	Воробьев, И.П. Планирование на предприятиях отрасли : курс лекций / И.П. Воробьев, Е.И. Сидорова. - Минск : Белорусская наука, 2015. - 436 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-08-1813-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436584 (11.09.2017).	1		1				2015	ив		14		Б	
Б1.В.ДВ.7.2	ОК-1, ПК-9, 15	Основы управления проектами		14	8			14	Вылегжанина, А.О. Организационный инструментарий управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 312 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3935-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275276 (11.09.2017).	1		1			2015	Уп		14		Б		
				14				14	Аньшин, В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. - М. : Высшая школа экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-0868-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270 (11.09.2017).	1		1			2013	уч		14		Б		
				14				14	ЭУМКД "Основы управления проектами" / И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд		8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
				14				14	Управление проектом [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.: Е. В. Баженова, Д. Б. Дугаржапова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 132 с. (20)	1				1	2013	Уп		20		Б		
				14				14	Джалота, П. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панжаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. (2)	1					2013	Уп		2		Б		
				14				14	Попов, Ю. И. Управление проектами [Текст] : учеб. пособие : доп. М-вом образования РФ : учеб. для слушателей обучающихся по программе МВА и другим программам подготовки управленческих кадров / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко ; Ин-т экон. и финансов "СИНЕРГИЯ". - М. : ИНФРА-М, 2015. - 207 с. : ил. - (Серия учебников для программы МВА). - Библиогр.: с. 197. (10)	1	1				2015	Уп		10		Б		
				14				14	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		

									Управление проектами [Текст] : учебное пособие : доп. М-вом образования и науки РФ : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" / И. И. Мазур [и др.] ; под общ. ред.: И. И. Мазура, В. Д. Шапиро. - 10-е изд., стер. - Москва : Омега-Л, 2014. - 959 с. : ил. - (Современное бизнес-образование). - Библиогр. в конце гл. (10)	1						2014	Уп	10			Б	
									Романова, Мария Вячеславовна. Управление проектами [Текст] : доп. Советом УМО вузов России : учебное пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / М. В. Романова. - Москва : Форум ; Москва : Инфра-М, 2014. - 253 с. : табл., рис., схем. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 248-250. (10)	1						2014	Уп	10			Б	
									Ройс, Уокер. Управление проектами по созданию программного обеспечения. Унифицированный подход [Текст] = Software Project Management. A Unified Framework / Уокер Ройс ; [пер. с англ. И. Штырева ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2011. - 424 с. : ил. - Глоссарий: с. 415-421. (2)	1						2011	Уп	2			Б	
	Б1.В.ДВ.8.1	ПК-11,17	Программирование приложений для Windows	14	8				Анашкина, Наталья Викторовна. Технологии и методы программирования [Текст] : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки 090900 "Информационная безопасность" (уровень-бакалавр) и специальностям 090301 "Компьютерная безопасность", 090303 "Информационная безопасность автоматизированных систем" / Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. - М. : Академия, 2012. - 384 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : информационная безопасность) (Серия "Бакалавриат"). - Библиогр.: с. 371-374. (5)	1	1					2012	Уп	5			Б	
									Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091</a> (11.09.2017).	1		1				2016	ив	14			Б	
									ЭУМКД "Программирование приложений для Windows"/ Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд			8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.В.ДВ.8.2	ПК-11,17	Создание RAD-приложений	14	8				Тидвелл, Д. Разработка пользовательских интерфейсов [Текст] : к изучению дисциплины / Дженифер Тидвелл ; [пер. с англ. Е. Шикарева]. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 416 с. (1)	1					2008	Уп	1			Б		
									Разработка распределенных приложений на платформе Microsoft®. NET FRAMEWORK [Текст] : учебный курс Microsoft : [пер. с англ.] / Сара Морган [и др.]. - М. : Русская редакция ; СПб. : ПИТЕР, 2008. - 608 с. : ил. - (Учебный курс Microsoft). (1)	1					2008	Уп	1				Б	
									Рашка, Д. Тестирование программного обеспечения [Текст] = Automated Software Testing : внедрение, управление и эксплуатация / Джефф Рашка, Элфрид Дастин, Джон Пол ; [пер. с англ. М. Павлова]. - М. : Лори, 2013. - 567 с. (3)	1					2013	Уп	3			Б		
									ЭУМКД "Создание RAD-приложений"/ Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд			8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.В.ДВ.9.1	ПК-12,17	Инженерная графика	22	4				Инженерная 3D-компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для бакалавров : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов инженерно-технических вузов при изучении курса "Инженерная графика", "Инженерная и компьютерная графика" / А. Л. Хейфец [и др.] ; под ред. А. Л. Хейфеца ; М-во образования и науки РФ, Южно-Уральский государственный университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 464 с. - (Серия "Бакалавр"). (1)	1	1				2012	Уп	1				Б	
									Инженерная графика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. А. В. Заливаха]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 104 с. (50)	1			1		2014	Уп	50				Б	
									ЭУМКД "Инженерная графика"/ Н.Н.Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд			22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
									Дегтярев, Владимир Михайлович. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учеб. для студентов вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. - М. : Academia, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : радиотехника). (6)	1					2010	Уч	6				Б	

	Б1.В.ДВ.9.2	ПК-12,17	Графика и визуализация	22	4					Дегтярев, Владимир Михайлович. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учеб. для студентов вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. - М. : Academia, 2010. - 240 с. - (Высшее профессиональное образование : радиотехника). (6)	1						2010	Уч	6		Б			
				22						ЭУМКД "Графика и визуализация"/ З.А.Колмакова, О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		1			2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			
				22						Поротникова, С.А. Уроки практической работы в графическом пакете AutoCAD : учебное пособие / С.А. Поротникова, Т.В. Мещанинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 102 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1202-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276462 (30.09.2016).	1	1	1				2014	Уп	22		Б			
	Б1.В.ДВ.10.1	ПК-11,29,35	Программирование для Internet	14	7					Краюткина, Е.В. Технологии разработки Internet-приложений : учебное пособие / Е.В. Краюткина ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459070 (11.09.2017).	1	1	1				2016	Уп	14		Б			
				14						Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078 (11.09.2017).	1	1					2016	ив	14		Б			
				14						ЭУМКД "Программирование для InterNet"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд	8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			
	Б1.В.ДВ.10.2	ПК-11,29,35	Web-технологии	14	7					Информационные Web-технологии / Ю. Громов, О.Г. Иванова, Н.Г. Шахов, В.Г. Однолюк ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 96 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1365-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277935 (11.09.2017).	1	1	1				2014	ив	14		Б			
				14						Сычев, А.В. Перспективные технологии и языки веб-разработки / А.В. Сычев. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 494 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429078 (11.09.2017).	1		1				2016	ив	14		Б			
				14						Дунаев, В. В. HTML, скрипты и стили [Текст] : к изучению дисциплины / В. В. Дунаев. - 2-е изд. - СПб. : БХВ - Петербург, 2008. - 1024 с. (1)	1						2008	Уп	1		Б			
				14						ЭУМКД "Web-технологии"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд	8	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			
	Б1.В.ДВ.11.1	ОК-1,8ОП К-4;ПК-15	Основы информационной культуры	25	2					Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	1	1			1		2010	Уп	400		Б			
				25						ЭУМКД "Основы информационной культуры"/ О.В. Артюшкин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2015		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			

									25										25					Основы информационной культуры личности [Текст] : комплекс рабочих учебных программ дисциплины / Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств ; науч. ред. Н. И. Гендина. – Кемерово : КемГУКИ, 2012. – 377 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;In=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;In=ru</a> (дата обращения: 14.0915)	1	1					2012	Пр		25			Б	
									25										25					Основы информационной культуры личности : учебно-методический комплекс дисциплины / Министерство культуры Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет культуры и искусств», Институт информационных и библиотечных технологий, Кафедра технологии автоматизированной обработки информации и др. - Кемерово : КемГУКИ, 2015. - 212 с. - Библ. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438742">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438742</a> (30.09.2016).	1	1	1				2015		Умкд		25	Б		
	Б1.В.ДВ.11.2	ОК-1,8 ОПК-4,ПК-15	Основы создания информационного общества						25	2									25					Информатика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : комплект лекций : рек. Сиб. региональным УМО... / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с. (400)	1	1			1	2010	Уп		400		Б			
									25										25					ЭУМКД "Основы создания информационного общества"/Т.А. Артюшкина. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд		25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)		
									25										25					Основы информационной культуры личности [Текст] : комплекс рабочих учебных программ дисциплины / Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств ; науч. ред. Н. И. Гендина. – Кемерово : КемГУКИ, 2012. – 377 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;In=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;In=ru</a> (дата обращения: 14.0915)	1						2012	Пр		25			Б	
									25										25					Информационное общество : учебное пособие / О.В. Ахрамеева, И.Ф. Дедюхина, О.В. Жданова и др. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра государственного и муниципального управления и права. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 58 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438581">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438581</a> (30.09.2016).	1						2015	Уп		25			Б	
									25										25					Культура информационного общества [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : комплект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Артюшкин, Т. А. Артюшкина]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2016. - 72 с. : табл. - Библиогр.: с. 72. (50 экз.)	1					1	2016		Умкд		50	Б		
	Б1.В.ДВ.12.1	ОК-1,5,8 ОПК-4,5,ПК-9,17	Информационные системы в экономике						25	3									25					Бухарин, С.В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / С.В. Бухарин, А.В. Мельников ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 103 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141650">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141650</a> (11.09.2017).	1						2012	Уп		25		Б		



										Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1						1	2013	Кл		102			Б		
										Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / 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. - 80 с. (52)	1							1	2013	Пр		52			Б	
										ЭУМКД "Информационные системы в экономике" / И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
	Б1.В.ДВ.12.2	ОК-1,5,8 ОПК-4,5,ПК-9,17	Информационные системы бизнеса							Бухарин, С.В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / С.В. Бухарин, А.В. Мельников ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2012. - 103 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141650 (11.09.2017).	1			1					2012	Уп		25			Б	
										Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1							1	2013	Кл		102			Б	
										Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / 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. - 80 с. (52)	1							1	2013	Пр		52			Б	
										ЭУМКД "Информационные системы бизнеса" / И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
	Б1.В.ДВ.13.1	ОК-1,2,3,10;ПК-12,17	Информационные технологии (на английском языке)							Английский язык [Текст] : практикум для студентов неязыковых факультетов вузов / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Н. В. Гаранина [и др.]]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 160 с. - Библиогр.: с. 156. (2029)	1							1	2011	Пр		2029			Б	
										ЭУМКД "Информационные технологии (на английском языке)" / Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
										Английский язык для психологов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Дьяченко]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 160 с. - Библиогр.: с. 159. (150)	1							1	2013	Пр		150			Б	
	Б1.В.ДВ.13.2	ОК-1,2,3,10;ПК-12,17	Информационные системы на английском языке							Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / М-во образования и науки РФ, Хака. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 148 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. (102)	1							1	2013	Кл		102			Б	
										ЭУМКД "Информационные системы на английском языке" / Н.В. Литвин. - Абакан, 2016 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2016			Эумкд		22	www.edu.khsu.ru(ИТиС)		
										Губина, Г.Г. Компьютерный английский : учебное пособие / Г.Г. Губина. - М. : Директ-Медиа, 2014. - Ч. 1. Computer English.. - 424 с. - ISBN 978-5-4458-5890-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=223364 (30.09.2016).	1								2014	Уп		22			Б	

	Б1.В.ДВ.14.1	Ок-1,10;ПК-К-15	Практикум английского языка	22	2,3				Губина, Г.Г. Компьютерный английский : учебное пособие / Г.Г. Губина. - М. : Директ-Медиа, 2014. - Ч. I. Computer English. - 424 с. - ISBN 978-5-4458-5890-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=223364">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=223364</a> (30.09.2016).	1		1				2014	Уп		22		Б	
				22					Английский язык для психологов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Дьяченко]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 160 с. - Библиогр.: с. 159. (150)	1						2013	Пр		150		Б	
				22					ЭУМКД "Практикум английского языка"/ Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.В.ДВ.14.2	Ок-1,10;ПК-К-15	Технический английский	22	2,3				Нурутдинова, А.Р. Английский язык для информационных технологий : учебное пособие : в 2 ч. / А.Р. Нурутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - Ч. II. - 316 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1529-7. - ISBN 978-5-7882-1531-0 (ч. II ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428094">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428094</a> (30.09.2016).	1	1	1				2013	Уп		22		Б	
				22					ЭУМКД "Технический английский"/ Н.В. Литвин. - Абакан, 2016. //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2016		Эумкд		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
				22					Английский язык для психологов [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Дьяченко]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 160 с. - Библиогр.: с. 159. (150)	1				1		2013	Пр		150		Б	
				22					Английский язык - 3 / М.А. Волкова, Е.Ю. Клепоко, Т.А. Кузьмина и др. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 113 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429107">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429107</a> (30.09.2016).	1		1				2016				22		Б
	Б1.В.ДВ.13.1	Ок-1,2,3,10;ПК-12,17	Курсовая работа по дисциплине "Информационные технологии"	22	4				Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Информационные технологии" / сост. О.Л. Мельникова.- Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд		22	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.Б12	ОПК-3,4,6;ПК-К-3,30	Курсовая работа по дисциплине "Архитектура информационных систем"	25	2				Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Архитектура информационных систем" / Е.В. Санников.- Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд		25	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.Б17	ОПК-3,4,5;ПК-К-5,13,2,2,3,3,6	Курсовая работа по дисциплине "Инструментальные средства информационных систем"	8	7				Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Инструментальные средства информационных систем" / З.А. Колмакова.-Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Мр		8	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.Б18	ОПК-1,18,2,1,29,3,5,36	Курсовая работа по дисциплине "Инфокоммуникационные системы и сети"	14	5				ЭУМКД "Инфокоммуникационные системы и сети" / Г.Ф. Сердюков.- Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд		14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	
	Б1.Б19	ОПК-3,6;ПК-К-2,3,6,1,2,3,7	Курсовая работа по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий"	14	6				Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий" / сост. Е.А. Энгель.-Абакан, 2017. //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017		Эумкд		14	<a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a> (ИТиС)	

	Б1.Б.21	ОК-11	Физическая культура	22	4					22	Евсеев, Ю.И. Физическая культура : учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591 (20.02.2017).	1	1	1				2014	Уп	22		Б		
				22						22	Барчуков, Игорь Сергеевич. Физическая культура [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / И. С. Барчуков ; под общ. ред. Н. Н. Маликова. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2011. - 528 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). (6)	1							2011	Уч	6		Б	
				22						22	Основы спорта и физическая культура [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. Т. А. Швалева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 140 с.	1					1	2015		Умк		100	Б	
				22						22	ЭУМКД "Физическая культура"/ Т.А. Швалева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд		22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)		
				22						22	Физическая культура в образовательном пространстве [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. В. И. Шалгинова]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 156 с. - Библиогр.: с. 155. (50 экз.)	1					1	2016	Кл	50			Б	
	Б1.В.ДВ	ОК-11	Элективные курсы по физической культуре	36	1-6					36	Физическая культура в образовательном пространстве [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. В. И. Шалгинова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 156 с. - Библиогр.: с. 155. (50)	1					1	2014		Умк		50	Б	
				36						36	Евсеев, Ю.И. Физическая культура : учебное пособие / Ю.И. Евсеев. - 9-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с. : табл. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21762-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271591 (20.02.2017).	1	1	1				2014	Уп	36			Б	
	Б2.У.1	ОПК-5,1,2,4	Учебная практика	0	2					0	Программа учебной практики по направлению / В.Н.Котлов.-Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Эумкд		1	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
	Б2.П.1	ОК-8;ПК-10,15,17,19,21	Производственная практика	36	4-6					36	Программа производственной практики по направлению/ Н.Н. Кондрат.-Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Эумкд		36	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
	Б2.П.2	ПК-1,1121,32,35	Преддипломная практика	8	8					8	Программа по организации практик студентов 09.03.02 Информационные системы и технологии. - Абакан, ХГУ кафедра ИТиС, 2017	1		1	1			2017		Эумкд		8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
	<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация выпускная</b>	<b>8</b>			<b>0</b>			<b>8</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>				<b>0</b>		<b>17</b>		
	Б3.Д.1	ПК-1,4,2,9,10	квалификационная работа по направлению подготовки	8	8					8	Программа итоговой государственной аттестации выпускников 09.03.02 Информационные системы и технологии, 2017/www.edu.khsu.ru	1		1	1			2017		Мр		8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	

Директор института/колледжа

А.В. Валинецкий

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей кафедрой/председатель ПЦК

З.А. Колмакова

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

В.А. Алахтаева

подпись

фамилия и.о.