

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 естественнонаучным 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	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)					Метка 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)	Применение
5*	6*	7*	8*	9*	ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)		всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56										
2*	3	3а*	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм государственной аттестации в соответствии с учебным планом	864		0		864		36	4	23	0	9			1298		218													
	Б1.Б.1	ОК-10	Иностранный язык	24	1			24		1		1			2015	Уч	24		Б													
				24				24		1				1	2013	Уп	100		Б													
				24				24		1		1			2017			Эумкд	24	edu.khsu.ru												
				24				24		1				1	2013	Уп	51		Б													

				24				24	Английский язык : 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 ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-160 с. (150)	1						2013	Пр	150			Б		
				24				24	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			2011	пр	150			Б		
				24				24	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с.	1				1		2015	Пр	100			Б		
				24				24	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. Кюся]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 72 с. (200)	1			1		2014	Уп	200			Б			
				24				24	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			
Б1.Б.2	Ок-6,8,9	История		24	2			24	Пономарев, М. В. Современная история [Текст] : учебное пособие / М. В. Пономарев. – М.: Прометей, 2013. – 190 с. – ISBN 978-5-7042-2391-7. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15472 (дата обращения 30.09.16)	1		1			2013	уп	24			Б			
				24				24	ЭУМКД "История" / сост. Е.П. Мамышева. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд		24	edu.khsu.ru		
				24				24	История для бакалавров : учебник / П. С. Самыгин [и др.] — Изд. 3-е, перераб. — Ростов н/Д : Феникс, 2014. — 573, [2] с. — (Высшее образование). http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10906 (дата обращения 30.09.16)	1		1			2014	уч	24			Б			
				24				24	Цилибина, Т. В. История России [Текст] : практикум / Т. В. Цилибина ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : САФУ, 2015. – 198 с. – ISBN 978-5-261-01043-2. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19493 (дата обращения 30.09.16)	1		1			2015	пр	24			Б			
				24				24	Кузнецов, Игорь Николаевич. История [Текст] : рек. уполномоченным учреждением М-ва обр. и науки РФ - Гос. ун-том управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (квалификация "бакалавр") / И. Н. Кузнецов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2015. - 576 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 573-575. (10)	1	1				2015	Уч	10			Б			
Б1.Б.3	Ок-1,6	Философия		24	3			24	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. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830 (дата обращения 30.09.16)	1		1			2015	пр	24			Б			
				24				24	ЭУМКД "Философия" / сост. И.В. Чанкова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд		24	edu.khsu.ru		

				24					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. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362 (дата обращения 30.09.16)	1	1			2014	уп	24			Б	
				24					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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490 (20.02.2017).	1	1			2016	уч	24			Б	
				24					Ивин, Александр Архипович. Философия [Текст] : учебник для акад. бакалавриата : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям / А. А. Ивин, И. П. Никитина ; Ин-т философии РАН. - Москва : Юрайт, 2015. - 478 с. - (Бакалавр. Академический курс) (УМО ВО рекомендует). - Библиогр.: с. 477-478. (15)	1	1			2015	Уч	15			Б	
	Б1.В.ОД.1	ОК-1	Основы информационного общества	24	1,2				Бачило, И. Л. Информационное право: учеб. для магистров : рек. М-вом обр. и науки : учебник для студентов вузов, обучающихся по юридическим направлениям и специальностям / И. Л. Бачило ; Институт государства и права Российской академии наук, Академический правовой университет (институт). - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 564 с. (8)	1	1			2015	уч	8			Б	
				24					Культура информационного общества [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост.: О. В. Артюшкин, Т. А. Артюшкина]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 72 с. (50)	1			1	2016		умкд		50		Б
				24					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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438581 (13.09.2017).	1	1			2015	уп	24				Б
				24					Соловьев, А.В. Культура информационного общества : учебное пособие / А.В. Соловьев. - М.: Директ-Медиа, 2013. - 276 с. - ISBN 978-5-4458-3851-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221654 (13.09.2017).	1	1			2013	уп	24			Б	
				24					ЭУМКД "Основы информационного общества" сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017. www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	24	www.edu.khsu.ru		
	Б1.В.ОД.2	ОПК-1; ПК-9, 20	Экономическая теория	24	2				ЭУМКД "Экономическая теория" сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017. www.edu.khsu.ru	1	1			2017		эумкд	24	www.edu.khsu.ru		
				24					Экономическая теория: микроэкономика-1, 2, мезоэкономика : учебник / Г.П. Журавлева, В.В. Громько, М.И. Забелина и др. ; под общ. ред. Г.П. Журавлевой ; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. - 7-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 936 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02630-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453886 (12.09.2017).	1	1			2016	уч	24			Б	
				24					Экономическая теория : учебник / под ред. Н.Д. Эриашвили. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 527 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02464-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446485 (12.09.2017).	1	1			2015	уч	24			Б	

	Б1.В.ОД.3	ОК-9; ПК-20	Экономико-правовые основы рынка информационных технологий и систем	24	2		24	Чепурнова, Н.М. Правовые основы информатики : учебное пособие / Н.М. Чепурнова, Л.Л. Ефимова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 295 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02644-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426501 (11.09.2017).	1		1				2015	Уп	24			Б
				24			24	Лапина, М.А. Информационное право : учебное пособие / М.А. Лапина, А.Г. Ревин, В.И. Лапин ; под ред. И.Ш. Киялханова. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование: Юриспруденция). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00798-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118624 (11.09.2017).	1		1				2015	уп	24			Б
				24			24	ЭУМКД "Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем" / сост. З.А. Колмакова - Абакан, 2017/ www.edu.khsu.ru	1		1				2017		Эумкд		24	edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.11	ОК-2; ОПК-4; ПК-16, 18,19	Информационный менеджмент	24	3		24	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114421 (11.09.2017).	1		1				2015	уп	24			Б
				24			24	ЭУМКД "Информационный менеджмент" / П.В. Минеев, 2017 / www.edu.khsu.ru	1		1				2017		Эумкд		24	edu.khsu.ru
				24			24	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426579 (11.09.2017).	1		1				2015	уп	24			Б
				24			24	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457765 (11.09.2017).	1	1	1				2015	уп	24			Б
				24			24	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
				24			24	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	Уп	100			Б
			Естественнонаучные и математические дисциплины	1873	0		1873		73	30	21	0	16				2420			310
	Б1.Б.4	ОПК-2	Алгебра	28	1		28	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
				28			28	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

	Б1.Б.6	ОПК-2; ПК-17	Математическая логика и теория алгоритмов	24	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			
				24						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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467015(11.09.2017) .	1	1	1					2017	Уп	24				Б	
				24						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		
				24						ЭУМКД "Математическая логика и теория алгоритмов" / сост. Е. С. Дернович. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			Эумкд	24	edu.khsu.ru			
				24						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.Б.7	ОПК-2; ПК-12	Дискретная математика	25	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443671(11.09.2017) .	1		1				2016	ив	25				Б		
				25						ЭУМКД "Дискретная математика" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru			
				25						Дискретная математика : 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", 2013.-72 с. (80)	1				1		2013	Пр	80				Б		
				25						Дехтяр, М.И. Основы дискретной математики / М.И. Дехтяр. - 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428981(11.09.2017) .	1		1				2016	Уч	25					Б	
				25						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		

				28				28	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	
				28				28	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	
				28				28	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	
				28				28	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.В.ОД.5	ОПК-2	Элементарная математика	28	1			28	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	
				28				28	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			Б	
				28				28	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. Курикина ; 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	
				28				28	ЭУМКД "Элементарная математика" / сост. Е. С. Дернович. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	28	edu.khsu.ru	
				28				28	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	Пр	40			Б	
				28				28	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	Уп	40			Б	
	Б1.В.ОД.6	ОПК-2	Теория вероятностей и математическая статистика	25	4			25	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	

				25				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
				25				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
				25				ЭУМКД"Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы" / сост. О.В. Бобылева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25				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
				25				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
				25				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
				25				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.7	ОПК-2; ПК-25	Вычислительная математика	25	4-5			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
				25				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	23			Б
				25				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
				25				ЭУМКД "Вычислительная математика" / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru

				25					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.8	ОПК-2; ПК-13, 25	Математические пакеты Mathcad, Matlab, Matematica	25	4				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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428781 (11.09.2017).	1	1	1				2014	уп		25			Б	
				25					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	
				25					ЭУМКД "Математические пакеты. MATHCAD, MATLAB" / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1							2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					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	
				25					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.9	ОПК-1, 3	Основы схемотехники	25					Электроника и схемотехника. Цифровые последовательностные устройства [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. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 97. (151)	1				1		2013	уп		151			Б	
				25					Белоус А. И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств [Текст] / Белоус А. И., Емельянов В. А., Турцевич А. С. - Москва : Техносфера, 2012. - 473 с. - ISBN 978-5-94836-307-3; Б. ц. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=1620509.01.2017	1		1				2012	ив		25			Б	
				25					ЭУМКД "Основы схемотехники" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1							2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.22	ПК-5, 24	Математическое и имитационное моделирование	25	7				ЭУМКД "Математическое и имитационное моделирование" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1							2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					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	

Б1.Б.10	ОК-2, 4, 7, 8, 9; ПК- 19	Введение в профессию	28	1				ЭУМКД "Введение в профессию" / сост. А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		эумкд	28	edu.khsu.ru
			28					Введение в профессиональную деятельность [Текст]: Учебное пособие / Кудряшов В. С., Алексеев М. В., Иванов А. В., Гайдин А. А. – Воронеж: ВГУИТ, 2015 -157 с. – ISBN 978-5-00032-143-0. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%d0%b2+d0%b2%d0%b5%d0%b4+d0%b5%d0%bd%d0%b8%d0%b5+d0%b2+d0%bf%d1%80%d0%be%d1%84%d0%b5%d1%81%d1%81%d0%b8%d1%8e&currBookId=21099&ln=ru (дата обращения: 27.07.16)	1	1			2015	уп	28		Б
			28					Информационная культура личности. [Текст]: Учебно-методический комплекс Учебно-методический комплекс составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 09.03.03 (230700.62) «Прикладная информатика», профиль «Информационная сфера», квалификация (степень) выпускника «бакалавр»/ сост.: Н. И. Гендина, Л. Н. Рябцева – Кемерово: Кемеров.гос.ун-т культуры и искусств, 2014.-132 с. http://(дата обращения: 27.07.16)	1	1			2014		умк	28	Б
			28					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. – ISBN 978-5-8154-0259-1. 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+%&currBookId=14095&ln=ru (дата обращения: 27.07.16)	1	1			2012		умк	28	Б
Б1.Б.12	ОПК-1	Языки структурного программирования	28	2				ЭУМКД "Языки структурного программирования" / сост. П.В. Минеев. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	28	edu.khsu.ru
			28					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	ив	1		Б
			28					Рашка, Дж. 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	ив	3		Б
			28					Методы программирования : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, Ю.В. Кулаков 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», 2012. - 144 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1076-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437089 (01.02.2017).	1	1	1		2012	уп	28		Б
Б1.Б.13	ОПК-1; ПК-17, 28, 32	Основы объектно-ориентированного программирования	25					Санников, Евгений Владимирович. Элементы объектно-ориентированного программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 100 с. (100)	1			1	2014	пр	100		Б
			25					Семакин, Игорь Геннадьевич. Основы программирования и баз данных [Текст] : рек. ФГАУ "Фиро" ; учебник : для среднего специального образования по специальности "Компьютерные сети" / И. Г. Семакин. - М. : Академия, 2014. - 219, [1] с. : ил. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с. 218. (10)	1				2014	уч	10		Б
			25					Хорев, Павел Борисович. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / П. Б. Хорев. - 3-е изд., испр. - М. : Академия, 2011. - 448 с. (5)	1	1			2011	уп	5		Б

				25					Лафоре, Роберт. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. (14)	1					2014	ив	14			Б	
				25					ЭУМКД "Основы объектно-ориентированного программирования" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ru	
	Б1.Б.14	ОПК-1, 6; ПК-34	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	24	2				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					2008	Уп	15			Б	
				24					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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463304 (11.09.2017).	1		1				2014	Уп	24			Б
				24					Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : 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.: ИЦ " Академия", 2009.-336 с (5)	1	1				2009	Уп	5			Б	
				24					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:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142934 (11.09.2017).	1		1			2012	ив	24			Б	
				24					ЭУМКД "Вычислительные системы, сети и телекоммуникации" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	24	edu.khsu.ru	
	Б1.Б.15	ОПК-5; ПК-17, 18, 21	Информационные технологии	25	3-4				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	Уп	102			Б	
				25					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					ЭУМКД "Информационные технологии" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru	
				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					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					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	
	Б1.Б.16	ОПК-6; ПК-17, 21, 33, 37	Информационные системы	25	4				ЭУМКД "Информационные системы" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru	

				25					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			1	2013		умкд		102	Б		
				25					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			1	2013		умкд		52	Б		
	Б1.Б.17	ОПК-6; ПК-17	Операционные системы	24	4			24	Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091 (11.09.2017).	1		1			2016	Уч		24			Б	
				24				24	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429022 (11.09.2017).	1			1		2016	пр		24			Б	
				24				24	Куль, Т.П. Операционные системы : учебное пособие / Т.П. Куль. - Минск : РИПО, 2015. - 312 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-460-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463629 (11.09.2017).	1			1		2015	Уп		24			Б	
				24				24	ЭУМКД "Операционные системы"/ сост. В.В. Романюк. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		2017		Эумкд		24	edu.khsu.ru		
				24				24	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.Б.18	ОПК-2; ПК-1, 25	Теория систем и системный анализ	25	5			25	ЭУМКД "Теория систем и системный анализ"/ сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1			1		2017		Эумкд		25	edu.khsu.ru		
				25				25	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				25	Данелян, Т.Я. Теория систем и системный анализ. (ТСИСА) : учебно-методический комплекс / Т.Я. Данелян ; Международный консорциум «Электронный университет», Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, Евразийский открытый институт. - М. : Евразийский открытый институт, 2011. - 303 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-374-00324-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90744 (01.02.2017).	1			1		2011		умк			25		
				25				25	Силич, В.А. Теория систем и системный анализ : учебное пособие / В.А. Силич, М.П. Силич ; под ред. А.А. Цыганковой. - Томск : Томский политехнический университет, 2011. - 276 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208568 (01.02.2017).	1			1		2011	уп		25			Б	
	Б1.Б.19	ОПК-3; ПК-9, 10, 11, 16, 17, 25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	25	5-6			25	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706 (11.09.2017).	1		1	1		2013	Уп		25			Б	

				25					ЭУМКД "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
				25					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	ив		3	Б	
				25					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	
				25					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	ив		3	Б	
Б1.Б.20	ОПК-5, ПК-12, 17	Базы данных		25	5-6				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		25	Б
				25					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	
				25					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	
				25					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	
				25					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		5	Б	
				25					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	
				25					ЭУМКД "Базы данных" / сост. В.В. Ромانيук. - Абакан, 2017//www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
Б1.Б.21	ОК-9; ОПК-4; ПК-12, 21, 30, 31	Информационная безопасность		25	6-7				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				2008	ив		15	Б	
				25					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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428605 (11.09.2017).	1	1			2014	кл		25	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
									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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363040 (13.09.2017).	1	1	1				2014	Уп	25		Б
									ЭУМКД "Информационная безопасность" / сост. Т.В. Соловьева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
									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	
	Б1.Б.22	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 20, 22, 27, 33, 36	Проектный практикум	25	7-8				Гаспарян, М.С., Лихачева, Г.Н. Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / М.С. Гаспарян, Г.Н. Лихачева. – М.: Изд-во Евразийского открытого института, 2011. – 370 с. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185	1		1			2011		умк	25	Б	
									Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для бакалавров : доп. Советом УМО вузов России по образованию в области менеджмента : учебник по направлению "Менеджмент" / [В. В. Трофимов и др.] ; под ред. В. В. Трофимова ; С.-Петербург. гос. ун-т экон. и финансов. - 4-е издание, переработанное и дополненное. - М. : Юрайт, 2014. - 542 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс) (Учебно-методическое объединение рекомендует). - Библиогр. в конце разд. (10)	1	1				2014	уч	10		Б	
									ЭУМКД "Проектный практикум" / сост. А.В. Шилов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru	
	Б1.Б.23	ОК-11	Физическая культура	24	1				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			2014	Уп	24		Б	
									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	
									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	Уп	100		Б	
									ЭУМКД "Физическая культура" / сост. А.В. Ермохин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд	28	edu.khsu.ru	

	Б1.В.ОД.10	ОПК-3	Микропроцессорные системы	25	25	Кудряшов В. С. Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами. Учебное пособие [Текст] / Кудряшов В. С. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-00032-054-9 : Б. ц. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504 (09.01.2017)	1	1			2014	уп	25		Б		
				25	25	Электроника и схемотехника. Цифровые последовательностные устройства [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. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 97. (151)	1		1		2013	уп	151		Б		
				25	25	Кудряшов В. С. Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами. Учебное пособие [Текст] / Кудряшов В. С. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-00032-054-9 : Б. ц. – Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504 (09.01.2017)	1	1			2014	уп	25		Б		
				25	25	ЭУМКД "Микропроцессорные системы" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru	
	Б1.В.ОД.4	ОК-2; ПК-19	Технология трудоустройства и планирования карьеры	25	7	25	Технология трудоустройства и планирования карьеры : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. Н. Пигина]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-96 с. (102)	1		1		2013	Уп	102		Б	
				25	25	25	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 "АмППГУ"). - 2-е изд., перераб. и доп. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмППГУ, 2008. - 121 с. (30)	1	1			2008	Уп	30		Б	
				25	25	25	ЭУМКД "Технология трудоустройства и планирования карьеры"/ сост. М.В. Каширина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.12	ПК-13, 17	Обработка данных в среде 1С: Предприятие	25	6	25	ЭУМКД "Обработка данных в среде 1С: Предприятие"/ сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25	25	25	Кашаев, С. Программирование. 1С: Предприятие 8.2 [Текст] : описание алгоритмов и программ /С. Кашаев - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 272 с. : ил. (2 экз.)	1				2011	ив	2		Б	
				25	25	25	Гридасов, А.Ю. Бухгалтерский учет в программе 1С : Бухгалтерия 8.0 [Текст] : лабораторный практикум : рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Бух. учет, анализ и аудит" / А. Ю. Гридасов, А. Г. Чурин, Л. И. Чурина. - М. : КНОРУС, 2009. - 216 с. (1)	1	1			2009	пр	1		Б	
				25	25	25	1С : Бухгалтерия 8.2 для строительных компаний [Текст] : [практическое руководство] / Н. В. Селищев. - СПб. [и др.] : Питер, 2012. - 225 с. : ил. - (1С специалист). - ISBN 978-5-459-00937-8 (1)	1				2012	ив	1		Б	
	Б1.В.ОД.13		Алгоритмы и технологии обработки видео- и аудио-информации	25	6	25	ЭУМКД "Алгоритмы и технологии обработки видео- и аудио-информации" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25	25	25	Молочков, В.П. Adobe Photoshop CS6 / В.П. Молочков. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 339 с. : ил. : То же [Электронный ресурс]. - URL: /biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429052(01.02.2017) .	1	1			2016	Уч	25		Б	

				25					Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс] - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091(01.02.2017).	1	1				2016	Уч	25			Б
	Б1.В.ОД.14	ОПК-5; ПК-17	Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных	25	в				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
				25					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. : АСADEMIA, 2009. - 512 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (5)	1	1				2009	Уп	5			Б
				25					ЭУМКД "Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных" сост. И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд		25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.15	ОПК-6; ПК-12, 17	Робототехника	25					Барсуков А.П. Кто есть кто в робототехнике: Компоненты и решения для создания роботов и робототехнических систем [Текст] / Барсуков А.П. - Москва : ДМК Пресс, 2010. - 129 с. - (Ежеквартальный справочник). - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5485 (10.01.2017)	1		1			2010	ив	25			Б
				25					Электроника и схемотехника. Цифровые последовательностные устройства [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. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 97. - ISBN 5-7810-1068-4 (151)	1				1	2013	уп	151			Б
				25					ЭУМКД "Робототехника" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017		Эумкд		25	www.edu.khsu.ru
	Б1.В.ОД.16	ОПК-6; ПК-7, 11, 15, 18, 29, 34, 35	Монтаж и наладка технологических систем	25					Гусев, Владимир Георгиевич. Электроника и микропроцессорная техника [Текст] : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров и магистров "Биомедицинская инженерия" и по напр. подготовки дипломированных специалистов "Биомедицинская техника" / В. Г. Гусев, Ю. М. Гусев. - 6-е изд., стереотип. - М. : Кнорус, 2013. - 798 с. (2)	1	1				2013	уч	2			Б
				25					Кудряшов В. С. Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами. Учебное пособие [Текст] / Кудряшов В. С. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-00032-054-9 : Б. ц. - Режим доступа: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504 (09.01.2017)	1		1			2014	уп	25			Б
				25					Смирнов, Ю. А. Основы микроразработки и микропроцессорной техники [Текст] : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 496 с. (1)	1					2013	уп	1			Б
				25					Электроника и схемотехника. Цифровые последовательностные устройства [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. Л. М. Кушнир]. - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 97.(151)	1				1	2013	уп	151			Б
				25					ЭУМКД "Монтаж и наладка технологических систем" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017		Эумкд		25	www.edu.khsu.ru

				25				25	ЭУМКД "Корпоративные информационные системы" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru		
	Б1.В.ОД.20	ОК-2; ОПК-6; ПК-9, 10, 16, 30, 33	Администрирование информационных систем	25	7			25	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	ив	3		Б		
				25				25	Холме, Д. Эффективное администрирование. Ресурсы Windows Server 2008, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003 [Текст] : [пер. с англ.] / Холме Дэн. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 740, [2] с. (2)	1				2009	ив	2		Б		
				25				25	ЭУМКД "Администрирование информационных систем" / сост. И.В. Чепкасов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1		2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru		
				25				25	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	25		Б		
				25				25	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	ив	2		Б		
				25				25	Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1				2013	ив	1		Б		
	Б1.В.ОД.21	ПК-13, 17	Программирование в среде 1С: Предприятие	25	7			25	ЭУМКД "Программирование в среде 1С:Предприятие" / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru		
				25				25	Кашаев, С. Программирование. 1С: Предприятие 8.2 [Текст] : описание алгоритмов и программ /С. Кашаев - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 272 с. : ил. (2 экз.)	1				2011	ив	2		Б		
				25				25	Гридасов, А.Ю. Бухгалтерский учет в программе 1С : Бухгалтерия 8.0 [Текст] : лабораторный практикум : рек. УМО по образованию в обл. финансов, учета и мировой экономики ; учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по специальности "Бух. учет, анализ и аудит" / А. Ю. Гридасов, А. Г. Чурин, Л. И. Чурина. - М. : КНОРУС, 2009. - 216 с. (1)	1	1			2009	пр	1		Б		
				25				25	1С : Бухгалтерия 8.2 для строительных компаний [Текст] : [практическое руководство] / Н. В. Селищев. - СПб. [и др.] : Питер, 2012. - 225 с. : ил. - (1С специалист). (1)	1				2012	ив	1		Б		
	Б1.В.ОД.23	ОПК-3; ПК-7	Метрология и стандартизация	25	7			25	Основы стандартизации, метрологии и сертификации / Ю.П. Зубков, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекун 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117687 (11.09.2017).	1	1			2015	ив	25		Б		
				25				25	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429090 (30.09.2016).	1	1			2016	ив	25		Б		
				25				25	ЭУМКД "Метрология и стандартизация" / сост. А.А. Иптышев. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru		
				25				25	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : хрестоматия / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хакасс. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. И. В. Карцева]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 288 с. - Библиогр.: с. 285. (37)	1		1		2011	Уп	32		Б		
				25				25	Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум по метрологии / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : Е. В. Шанина]. - Абакан : Изд-во Хака. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2010. - 83 с. (100)	1		1		2010	Пр	100		Б		

				25				Эрастов, 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. Эрастов. - М. : ФОРУМ, 2010. - 208 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 201-202. (10)	1	1				2010	Уп		10			Б
				25				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.24	ПК-13, 17, 28	Распределенные вычисления и приложения	25	в			ЭУМКД "Распределенные вычисления и приложения" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017				Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25				Нужнов, Е.В. Компьютерные сети : учебное пособие / Е.В. Нужнов ; Инженерно-технологическая академия, Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2015. - Ч. 2. Технологии локальных и глобальных сетей. - 176 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-1691-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461991 (13.09.2017).	1	1	1			2015	уп		25			Б
				25				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	ив		1			Б
				25				Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-библ. советом университета : учеб. пособие / Г. К. Конопелько ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Тихоокеанский государственный университет". - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2010. - 127 с. : ил. - ISBN 978-5-7389-0821-7 (1)	1					2010	уп		1			Б
				25				Информационные технологии в управлении [Текст] : монография / А. З. Сапиев ; ГОУ ВПО "Майкопский государственный технологический университет". - Майкоп : Изд-во МГТУ, 2009. - 126 с. - Библиогр.: с. 111-124. - ISBN 978-5-88941-046-1 (5)	1					2009	ив		5			Б
	Б1.В.ДВ	ОК-11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	25	2-8			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	Уп		50			Б
				25				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		25			Б
				25				ЭУМКД "Элективные курсы по физической культуре и спорту" / сост. А.В. Ермохин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017				Эумкд	28	edu.khsu.ru
	Б1.В.ДВ.1.1	ПК-17, 19, 22, 23	Основы научно-исследовательской деятельности	25				Методология научных исследований [Текст] : учеб. для бакалавриата и магистратуры : рек. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов ; Санкт-Петербург. гос. экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2015. - 290 с. (4)	1	1				2015	уч		4			Б
				25				Научно-исследовательская работа магистров [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Н. А. Никиташина]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (150)	1			1		2010				умкд	150	Б

				25					Рогожин, М.Ю. Подготовка и защита письменных работ [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / М.Ю. Рогожин. - М. : Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 238 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-1666-6. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253712 (08.12.2016)	1	1		2014	уп	25		Б
				25					ЭУМКД "Основы научно-исследовательской деятельности" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ДВ.1.2	ПК-17, 19, 22, 23	Проведение и обработка результатов эксперимента	25					ЭУМКД "Проведение и обработка результатов эксперимента" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					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
				25					Методика и практика планирования и организации эксперимента : практикум [Текст] / Щурин К.В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 185 с. - Б. ц. Базовая коллекция ЭБС "БиблиоРоссика"; - URL: http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8986 (29.12.2016)	1	1		2012	пр	25		Б
				25					Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели [Электронный ресурс] / Ю. Д. Григорьев. - Москва : Лань, 2015. - ISBN 978-5-8114-1937-1 : Б. ц.; - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949 (29.12.2016)	1	1		2015	ив	25		Б
				25					Научно-исследовательская работа магистров [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Н. А. Никиташина]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 72 с. (150)	1		1	2010		умкд	150	Б
	Б1.В.ДВ.2.1	ОК-1, 6	Профессиональная лексика IT-специалиста	28	2				ЭУМКД "Профессиональная лексика IT-специалиста" / сост. А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	28	edu.khsu.ru
				28					Взаимодействие участников образовательного процесса [Текст] : учеб. для бакалавров : доп. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по пед. направлениям и специальностям / А. П. Панфилова, А. В. Долматов ; под ред. А. П. Панфиловой. - М. : Юрайт, 2014. - 487 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 485-487 (44 назв.). (1)	1	1		2014	уч	1		Б
	Б1.В.ДВ.2.2	ОК-1, 6	Технология технического доклада	28	2				ЭУМКД "Технология технического доклада" / сост. А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		Эумкд	28	edu.khsu.ru
				28					Взаимодействие участников образовательного процесса [Текст] : учеб. для бакалавров : доп. УМО высшего обр. : учебник для студентов вузов, обучающихся по пед. направлениям и специальностям / А. П. Панфилова, А. В. Долматов ; под ред. А. П. Панфиловой. - М. : Юрайт, 2014. - 487 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 485-487 (44 назв.). (1)	1	1		2014	уч	1		Б
	Б1.В.ДВ.3.1	ПК-17, 28, 32	Создание RAD-, LAD-, FBD-приложений	25	8				Тидвелл, Д. Разработка пользовательских интерфейсов [Текст] : к изучению дисциплины / Дженнифер Тидвелл ; [пер. с англ. Е. Шикарева]. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 416 с. (1)	1			2008		1		Б
				25					Разработка распределенных приложений на платформе Microsoft®. NET FRAMEWORK : учебный курс Microsoft : [пер. с англ.] Сара Морган [и др.]. -М.: Русская редакция ; СПб.: ПИТЕР, 2008.-608 с. (1)	1			2008		1		Б
				25					Рэшка, Д. Тестирование программного обеспечения [Текст] = Automated Software Testing : внедрение, управление и эксплуатация / Джефф Рэшка, Элфрид Дастин, Джон Пол ; [пер. с англ. М. Павлова]. - М. : Лори, 2013. - 567 с. (3)	1			2013		3		Б
				25					ЭУМКД "Создание RAD-, LAD-, FBD-приложений" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru

Б1.В.ДВ.3.2	ПК-17, 32	Программирование приложений для Windows	25	в	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		25	Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091 (11.09.2017).	1	1				2016	ив	25		Б
			25		25	ЭУМКД "Программирование приложений для Windows" / сост. Е. В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
Б1.В.ДВ.4.1	ОК-10; ПК-17	Информационные технологии на английском языке	25	2-7	25	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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 160 с. - Библиогр.: с. 156. (430)	1			1	2011	Пр	430		Б	
			25		25	ЭУМКД "Информационные технологии (на английском языке)" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
			25		25	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	
Б1.В.ДВ.4.2	ОК-10; ПК-17	Технический английский	25	2-7	25	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=223364 (30.09.2016).	1	1			2014	Уп	25		Б	
			25		25	ЭУМКД "Технический английский" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
			25		25	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	
			25		25	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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2011. - 160 с. - Библиогр.: с. 156. (430)	1			1	2011	Пр	430		Б	
Б1.В.ДВ.5.1	ПК-17, 28	Основы автоматического управления техническими системами	25	5	25	ЭУМКД "Основы автоматического управления техническими системами" / сост. И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru	
			25		25	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 Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 132 с. - Библиогр.: с. 124-125. (20)	1			1	2013		умкд	20	Б	
			25		25	Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. (2)	1				2013	ив	2		Б	
			25		25	Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова, Н.А. Иванчева, М.А. Держо, Т.П. Пухначева. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881 (02.02.2017).	1	1			2016	Уч	25		Б	

				25					Скороход, С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project : курс / С.В. Скороход. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2009. - 277 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234677 (02.02.2017).	1		1				2009	Уч	25			Б
Б1.В.ДВ.5.2	ПК-17, 28	Автоматизированные системы управления технологическим процессом		25	5				ЭУМКД "Автоматизированные системы управления технологическим процессом" / сост. И.А. Гиманова. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1		1							Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 132 с. - Библиогр.: с. 124-125. - ISBN 978-5-7810-1149-0 (20)	1	1		1	2013	уп		20				Б
				25					Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М. : Лори, 2013. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. (2)	1						2013	ив		2		Б
				25					Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова, Н.А. Иванчева, М.А. Держо, Т.П. Пухначева. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881 (02.02.2017).	1		1				2016	Уч		25		Б
				25					Скороход, С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project : курс / С.В. Скороход. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2009. - 277 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234677 (02.02.2017).	1		1				2009	Уч		25		Б
Б1.В.ДВ.6.1	ОПК-1; ПК-12	Теория нечетких множеств		25	6				ЭУМКД "Теория нечетких множеств" / Е.С. Дернович. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1		1							Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					Теория алгоритмов [Текст] : допущено НМС по математике...: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника", "Информационные системы и технологии" / В. Н. Крупский, В. Е. Плиско. - М. : Академия, 2009. - 208 с. - (Университетский учебник) (Серия "Прикладная математика и информатика"). - Библиогр.: с. 203. - (30)	1	1					2009	уп		30		Б
				25					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 (02.02.2017).	1	1	1				2013	уп		25		Б
Б1.В.ДВ.6.2	ОПК-1, 4; ПК-12	Теория информации		25	6				ЭУМКД "Теория информации" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1		1							Эумкд	25	edu.khsu.ru
				25					Теория информации и кодирования [Текст] : сб. задач : допущено УМО ... : учебно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и др. специальностям / А. И. Приходько ; Кубанский государственный университет, Каф. общ., инф. менеджмента и бизнес-процессов. - Краснодар : КГУ, 2009. - 282, [2] с. (1)	1	1					2009	уп		1		Б

									Чернышев, А.Б. Теория информационных процессов и систем : учебное пособие / А.Б. Чернышев, В.Ф. Антонов, Г.Б. Суянова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 169 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457890 (13.09.2017).	1	1	1			2015	уп	25			Б
									Гультяева, Т.А. Основы теории информации и криптографии : конспект лекций / Т.А. Гультяева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2010. - 88 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7782-1425-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228963 (02.02.2017).	1	1	1			2010	Уч	25			Б
	Б1.В.ДВ.7.1	ПК-17, 29, 31	Web-технологии	25	4				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	Уч	25			Б
				25					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			2007	Уч	25			Б
				25					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		1			Б
				25					ЭУМКД "Web-технологии" / О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ДВ.7.2	ПК-17, 29, 31	Программирование для Internet	25	4				Крахоткина, Е.В. Технологии разработки Internet-приложений : учебное пособие / Е.В. Крахоткина ; 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	ив	25			Б
				25					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	25			Б
				25					ЭУМКД "Программирование для Internet" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017			Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б1.В.ДВ.8.1	ОПК-1, 3	Инженерная графика	25	3				Инженерная 3D-компьютерная графика : 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.-Б.м.: Юрайт, 2012.-464 с. (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
				25				25	ЭУМКД "Инженерная графика" / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		2017			Эумкд		25	edu.khsu.ru
				25				25	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.8.2	ОПК-1, 3	Графика и визуализация		25	з			25	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
				25				25	ЭУМКД "Графика и визуализация" / сост. З.А. Колмакова, О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		2017			Эумкд		25	edu.khsu.ru
				25				25	Перемитина, Т.О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т.О. Перемитина : Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиозлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 144 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0077-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688 (02.02.2017).	1	1	1		2012	уп		25			Б
				25				25	Григорьева, И.В. Компьютерная графика : учебное пособие / И.В. Григорьева. - М. : Прометей, 2012. - 298 с. - ISBN 978-5-4263-0115-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211721 (02.02.2017).	1		1		2012	уп		25			Б
				25				25	Митин, А.И. Компьютерная графика : справочно-методическое пособие / А.И. Митин, Н.В. Свертилова. - 2-е изд., стереотип. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 252 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-6593-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443902 (02.02.2017).	1		1		2016	ив		25			Б
Б1.В.ДВ.9.1	ПК-17, 37	Электронные системы управления документооборотом		25	з			25	ЭУМКД "Электронные системы управления документооборотом" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		2017			Эумкд		25	edu.khsu.ru
				25				25	Проектирование информационных систем. Проектный практикум : учебное пособие / А.В. Платёнкин, И.П. Рак, А.В. Терехов, В.Н. Чернышов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. : ил., схем. - Библи. в кн. - ISBN 978-5-8265-1409-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444966 (02.02.2017).	1	1	1		2015	уп		25			Б
				25				25	Соловьев, Н. Системы автоматизации разработки программного обеспечения : учебное пособие / Н. Соловьев, Е. Чернопрудова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2012. - 191 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. : с. 182-183. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270302 (02.02.2017).	1	1	1		2012	уп		25			Б
				25				25	Жданов, С.А. Информационные системы : учебник / С.А. Жданов, М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. - М. : Прометей, 2015. - 302 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9906-2644-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426722 (02.02.2017).	1		1		2015	уч		25			Б
Б1.В.ДВ.9.2	ПК-17, 37	Проектирование автоматизированного рабочего места		25	з			25	ЭУМКД "Проектирование автоматизированного рабочего места" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		2017			Эумкд		25	edu.khsu.ru

	Б2.У.1	ОК-4, 5, 10; ОПК-1	Учебная практика	28	2						28	Программа учебной практики по направлению 09.03.02 / сост. В.Н. Котлов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1				2017		Эумкд	28	edu.khsu.ru
				28							28	Гуров, В.В. Архитектура и организация ЭВМ / В.В. Гуров, В.О. Чуканов. - 2-е изд., испр. - М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». 2016. - 184 с.: ил., схем. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-0040-X; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429021(11.01.2017).	1	1				2016	Уч	28		Б
				28							28	Буза, М.К. Архитектура компьютеров : учебник / М.К. Буза. - Минск : Высшая школа, 2015. - 416 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2652-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=449925 (11.01.2017).	1	1				2015	уч	28		Б
				28							28	Паклина, В.М. Подготовка документов средствами Microsoft Office 2013 : учебно-методическое пособие / В.М. Паклина, Е.М. Паклина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; науч. ред. И.Н. Обабков. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 112 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1217-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276371 (11.01.2017).	1	1	1			2014		Умп	28	Б
				28							28	Перемитина, Т.О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т.О. Перемитина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 144 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0077-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208688 (11.01.2017).	1	1	1			2012	уп	28		
				28							28	Кукушкина, Е.В. Начальные сведения о языке программирования Visual Basic for Application / Е.В. Кукушкина; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; науч. ред. В.Б. Костоусов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 111 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1287-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276286 (11.01.2017).	1	1	1			2014	ив	28		Б
				28							28	Основы менеджмента : учебник / под ред. В.В. Лукашевич, И.В. Бородушко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 271 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01061-3; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118632 (11.01.2017).	1	1				2015	уч	28		Б
	Б2.П.1	ОПК-2, 3, 5, ПК-1, 15	Производственная практика	25	4						25	Программа производственной практики по направлению 09.03.02 / сост. А.С. Дулесов, Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б2.П.2	ПК-21, 22, 26, 29, 30, 31	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	25	6						25	Программа производственной практики по направлению 09.03.02 / сост. А.С. Дулесов, Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru
	Б2.П.3	ОПК-6, ПК- 2,3,4,5, 9,11,2, 4,27,2, 9,30,3 5	Производственная практика (преддипломная) практика	25	8						25	Программа производственной практики по направлению 09.03.02 / сост. А.С. Дулесов, Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017		Эумкд	25	edu.khsu.ru

