

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	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 производств. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривизуального издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание	
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	Основная учебная литература/инф.источники								Учебно-методическая литература/инф.источники	Виды учебной литературы (Учебник -Уч, учебное пособие -Уп, учебно-наглядные пособия -Унп, практика-Пра, лабораторные задания (семинары) -Сз, Архивы-Ар, иные виды -Ив)	Количество экземпляров*	Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие -Умп, методические рекомендации - Мр, рабочая программа дисциплины - Рпд, электронный учебно-методический комплекс -Эумк)			Количество экземпляров*
3	3а*		5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56		
		Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1130		0		1130		52	8	34	0	21		1185		558					
Б1.Б1	ОК-1.2,3,4,5; ОПК-1,2	Философия	25	3			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 : 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	25			Б			
			25				25	ЭУМКД "Философия" / сост. И.В. Чанкова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			ЭУМКД	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)			
			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. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362 (дата обращения 30.09.16)	1		1			2014	Уп	25			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								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								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									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									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									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					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									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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118624 (11.09.2017).	1										уп	25	Б
									ЭУМКД "Экономико-правовые аспекты рынка информационных технологий и систем" / сост. З.А. Колмакова - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1									Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(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 //www.edu.khsu.ru	1									Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
									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									Уч	2	Б
									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									Уп	2	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 теплоэнергетическом 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. Кудинов, 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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251651 (11.09.2017).	1	1	1				2013	Уч	14			Б
			14					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	14			Б
			14					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	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.ruК(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. Плехукина. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 222 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457972 (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	www.edu.khsu.ruК(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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437010 (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. Усаток. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115299 (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	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	

								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
								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
								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
								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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259245 (11.09.2017).	1	1	1				2014	Уп	25			Б
								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	
								Осеledчик, Юрий Семенович. Физика. Модульный курс для технических вузов [Текст] : учеб. пособие для вузов : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов технических вузов / Ю. С. Осеledчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2010. - 526 с. - (Основы наук). (1)	1	1					2010	Уп	1			Б
								ЭУМКД "Физика" / сост. С.Л. Гафнер. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
								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	
								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	25	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. Попкова, 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		25	ЭУМКД "Химия" / сост. О.С. Скрябина. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
			25		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		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	25	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	
			25		25	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118337 (11.09.2017).	1	1					2015	Уч	25		Б	
			25		25	ЭУМКД "Экология" / сост. О.Л. Захарова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(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.ОД.5	ОПК-1.2	Специальные главы математики	25	1				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					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					ЭУМКД "Специальные главы математики" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд		25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
			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					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					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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467015(11.09.2017).	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" / сост Е. С. Дернович. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017			Эумкд		25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)

Б1.В.ОД.11	ОК-1.4:ОП К-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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364601 (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 Хак. 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" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru (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:ОП К-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" / сост. И. А. Гиманова. - Абакан, 2017// www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ru (ИТиС)
			14		14	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	

			14			14	ЭУМКД "Язык запросов SQL" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017. //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(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. Мельников, А.П. Толстобров, В.В. Фертиков. - М. : Физматлит, 2009. - 168 с. - ISBN 978-5-9221-0816-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76768 (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.ruК(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 организаций" / Т. Ю. Ковалева. - М. : КНОРУС, 2012. - 376 с. (36)	1	1		2012	Пр	36		Б
			18			18	ЭУМКД "Статистика и статистические пакеты" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	18	www.edu.khsu.ruК(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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258230 (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. Плесинская, 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	18		Б
			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. http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=MATLAB&currBookId=10509&ln=ru (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	1	2017		Эумкд	18	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
			18			18	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,ОП К-1,ПК-12	Курсовая работа по дисциплине "Языки программирования"	25	1				25	ЭУМКД "Языки программирования"/ сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
		Профессиональные дисциплины	3810					3810		217	71	90	0	74				6524		1432	
Б1.Б.10	ОК-1,4ОП К-3,5,6,ПК-1,2,2,2,7	Теория информационных процессов и систем	25	4				25	ЭУМКД "Теория информационных процессов и систем"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
			25					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					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					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					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					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-1,15,1,7	Информационные технологии	25	3-4				25	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	

							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
							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-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	Кп	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
			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)
							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
							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
							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
							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
							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					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						ЭУМКД "Интеллектуальные системы и технологии" / сост. Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
			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						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						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						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
Б.1.Б.17	ОПК-3,4,5,ПКК-5,13,2,2,23,36	Инструментальные средства информационных систем	8	7					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						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						ЭУМКД "Инструментальные средства информационных систем"/ сост. 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 - 1,18,2,1,29,35,36	Инфокоммуникационные системы и сети	18	5					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

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. Шулина, В. М. Ширцова ; 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" / сост. И.Г. Поспелов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			Эумкд	14	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429090(30.09.2016).	1		1				2016	Уч	14			Б
			14		14	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	14			Б
			14		14	ЭУМКД "Метрология и стандартизация" / сост. А.А. Иптышев. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017			эумкд	14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)

			14				14	ЭУМКД "Корпоративные информационные системы" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(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 - Библиоформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып.; № 99). (15)	1			2008		УМП	15	Б	
			14				14	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	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:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428605 (11.09.2017).	1		1	2014	Кл	14		Б	
			14				14	ЭУМКД "Безопасность телекоммуникационных систем"/ сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(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" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017		Эумкд	18	www.edu.khsu.ruК(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:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429033 (11.09.2017).	1	1		2016	Уч	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091 (11.09.2017).	1	1				2016	Уч	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429022 (11.09.2017).	1	1				2016	пр	25		Б
			25		25	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	1			2015	Уп	25		Б
			25		25	ЭУМКД "Операционные системы"/ сост. В.В. Романюк. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		1		2017		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
			25		25	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	18	5	18	Арутюнов, Валерий Вагаршакович. Защита информации [Текст] : учебно-методическое пособие / В. В. Арутюнов. - М. : Либерия - Библиформ, 2008. - 56 с. - (Серия "Библиотекарь и время. XXI век" ; 100 вып. ; № 99). (15)	1	1				2008		Умп	15	Б
			18		18	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	Кп	18		Б
			18		18	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
			18		18	Спицын, В.Г. Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В.Г. Спицын ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиозлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Конент, 2011. - 148 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0020-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208694 (11.09.2017).	1	1	1			2011	Уп	18		Б
			18		18	ЭУМКД "Компьютерная безопасность"/ сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		1		2017		Эумкд	18	www.edu.khsu.ru(ИТиС)
			18		18	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
			18		18	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	8	8					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
			8						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
			8						ЭУМКД "Геоинформационные технологии" / сост. И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017		Эумкд	8		www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
			8						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
Б1.В.ОД.21	ОК-4,5;ОПК-1;ПК-1	Технология трудоустройства и планирования карьеры	14	6					Технология трудоустройства и планирования карьеры [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. Т. Н. Пигина] . - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 96 с. - Библиогр.: с. 90-91. (102)	1				1	2013	Уп	102			Б	
			14						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	
			14						ЭУМКД "Технология трудоустройства и планирования карьеры" / сост. М.В. Евдокимова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1			2017		Эумкд	14		www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
			14						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	
Б1.В.ОД.22	ОК-1; ОПК-1,3,5,6 ;ПК-4,5,11,12,17,21,22,31,32	Базы данных	22	4					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			Б	
			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	
			22						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	

			14				14	Джалота, П. Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж 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 MBA 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 MBA). - 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
			14				14	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
			14				14	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
			14				14	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			14	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
			14				14	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	14			Б
			14				14	ЭУМКД "Программирование приложений для Windows" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд		14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
Б1.В.ДВ.8.2	ПК-11,17	Создание RAD-приложений	14	8			14	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	
			14				14	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	
			14				14	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	Уп	3			Б	
			14				14	ЭУМКД "Создание RAD-приложений" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017		Эумкд		14	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	

Б1.В.ДВ.9.1	ПК-12,17	Инженерная графика	22	4	22	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
			22		22	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	
			22		22	ЭУМКД "Инженерная графика" / сост. Н.Н.Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)			
			22		22	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	22	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		22	ЭУМКД "Графика и визуализация" / сост. З.А.Колмакова, О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	1	2017		Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)			
			22		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	14	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	Уп	14				Б	
			14		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		14	ЭУМКД "Программирование для InterNet" / сост. О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1	2017		Эумкд	8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)			
Б1.В.ДВ.10.2	ПК-11,29,35	Web-технологии	14	7	14	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	14				Б	

									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 (30.09.2016).	1	1			2015	Уп	25		Б	
								25	25	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	25	1	1			2012	Уп	25		Б	
								25	25	1			1	2013	Кп	102		Б	
								25	25	1			1	2013	Пр	52		Б	
								25	25	1	1		1	2017		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	
Б1.В.ДВ.12.2	ОК-1,5,8 ОПК-4,5;ПК-9,17	Информационные системы бизнеса						25	25	1	1			2012	Уп	25		Б	
								25	25	1			1	2013	Кп	102		Б	
								25	25	1			1	2013	Пр	52		Б	
								25	25	1	1		1	2017		Эумкд	25	www.edu.khsu.ru(ИТиС)	

Б1.В.ДВ.13.1	Ок-1,2,3,10;ПК-12,17	Информационные технологии (на английском языке)	22	4	22	22	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. (2029)	1						1	2011	Пр	2029			Б	
			22		22	22	ЭУМКД "Информационные технологии (на английском языке)" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
			22		22	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	
Б1.В.ДВ.13.2	Ок-1,2,3,10;ПК-12,17	Информационные системы на английском языке	22	4	22	22	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	
			22		22	22	ЭУМКД "Информационные системы на английском языке" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2016 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2016			Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
			22		22	22	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	22			Б	
Б1.В.ДВ.14.1	Ок-1,10;ПК-15	Практикум английского языка	22	2-3	22	22	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	22			Б	
			22		22	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		22	22	ЭУМКД "Практикум английского языка" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2017			Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
Б1.В.ДВ.14.2	Ок-1,10;ПК-15	Технический английский	22	2-3	22	22	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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428094 (30.09.2016).	1	1	1					2013	Уп	22			Б	
			22		22	22	ЭУМКД "Технический английский" / сост. Н.В. Литвин. - Абакан, 2016 //www.edu.khsu.ru	1		1				1	2016			Эумкд	22	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)	
			22		22	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		22	22	Английский язык - 3 / М.А. Волкова, Е.Ю. Клепко, Т.А. Кузьмина и др. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 113 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429107 (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				22	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	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
Б1.Б12	ОПК-3,4,6;ПК-К-3,30	Курсовая работа по дисциплине "Архитектура информационных систем"	25	2				25	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Архитектура информационных систем" / сост. Е.В. Санников. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017			Эумкд	25	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
Б1.Б17	ОПК-3,45;ПК-5,13,2,2,23,3,6	Курсовая работа по дисциплине "Инструментальные средства информационных систем"	8	7				8	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Инструментальные средства информационных систем" / сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017			Мр	8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
Б1.Б18	ОПК-5,6;ПК-1,18,2,1,29,3,5,36	Курсовая работа по дисциплине "Инфокоммуникационные системы и сети"	14	5				14	ЭУМКД "Инфокоммуникационные системы и сети" / сост. Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1	1	2017			Эумкд	14	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
Б1.Б19	ОПК-3,6;ПК-2,3,6,1,2,37	Курсовая работа по дисциплине "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий"	14	6				14	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	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
Б1.Б21	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" / сост. 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	2014	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 / сост. В.Н. Котлов. -Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017			Эумқд	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 / сост. Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1	1		2017			Эумқд	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			Эумқд	8	www.edu.khsu.ruК(ИТиС)
ГИА		Государственная итоговая аттестация	8				8		1	0	1	0	1				0	8	
Б3.Д.1	ПК-1,4,2,9,10	Выпускная 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.