

**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	Шифр						Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.	Наименование ОПОП	Количество однотипных наименований (названий источников в графе 10 настоящей строки)	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, Образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Применение
			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 - Улп, практикум -Пр, Сборники задач (заданий) - Сз, Хрестоматия- Хр, иные виды - Иб)	Количество экземпляров*	Виды учебно-методической литературы (Учебно-методическое пособие - Умп, методические рекомендации - Мр, рабочая программа дисциплины - Рпд, электронный учебно-методический комплекс - Эумк)		
3	3а*		5*	6*	7*	8*	9*	10		11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56	
		<b>Гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	864		0		864			36	5	23	0	7			1287		240			
Б1.Б.1	ОК-10	Иностранный язык	24	1			24	Тихонов, А.А. Английский язык: Теория и практика перевода : учебное пособие / А.А. Тихонов. - М. : Проспект, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-392-15475-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=242024">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=242024</a> (11.09.2017).	1		1			2015	Уч		13		Б			
			24				24	Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. А. В. Безрукова] . -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-192 с. (100	1		1		1	2013	Уп		100		Б			
			24				24	ЭУМКД "Иностранный язык"/ сост. Гаранина Н.В. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1		1			2017			эумкд		28	edu.khsu.ru		

			24			24	Английский язык : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебно-методическое пособие/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Е. В. Ракитянская]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-64 с. (51)	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			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. Киося]. -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. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15472">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15472</a> (дата обращения 30.09.16)	1				1	2013	уп	24			Б	
			24			24	ЭУМКД "История"/ сост. Е.П. Мамышева. - Абакан, 2017 // <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>	1	1				2017			эумкд	28	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). <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10906">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=10906</a> (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. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19493">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19493</a> (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 <sup>ом</sup> ", 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 ; Кемеров. гос. ун-т культуры и искусств. — Кемерово : КемГУКИ, 2015. — 112 с. — ISBN 978-5-8154-0315-4. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=20830</a> (дата обращения 30.09.16)	1	1	2015	пр	24	Б
			24		24	ЭУМКД "Философия"/ сост. И.В. Чанкова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1	1	2017		эумкд	25 <a href="http://www.edu.khsu.ru">edu.khsu.ru</a>
			24		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. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=15362</a> (дата обращения 30.09.16)	1	1	2014	уп	24	Б
			24		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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490(20.02.2017)">//biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=426490(20.02.2017)</a> .	1	1	2016	уч	24	Б
			24		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	24	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		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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 72 с. (50)	1	1	2016		умкд	50 Б
			24		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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438581">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438581</a> (13.09.2017).	1	1	2015	уп	24	Б
			24		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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=221654">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=221654</a> (13.09.2017).	1	1	2013	уп	24	Б
			24		24	ЭУМКД "Основы информационного общества"/ сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017. <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1	1	2017		эумкд	28 <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>
Б1.В.Од.2	ОПК-1; ПК-9, 20	Экономическая теория	24	2	24	ЭУМКД "Экономическая теория"/ сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017. <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1	1	2017		эумкд	28 <a href="http://www.edu.khsu.ru">www.edu.khsu.ru</a>



		Естественнонаучные и математические дисциплины	1948	0	1948	76	33	24	0	16		2470		315	
Б1.Б.4	ОПК-2	Алгебра	28	1	28	1	1				2008	Уч	1		Б
			28		28	1	1				2010	Уч	31		Б
			28		28	1	1				2012	Уч	1		Б
			28		28	1	1				2008	Уп	33		Б
			28		28	1	1				2012	Уч	2		Б
			28		28	1					2008	Уп	1		Б
			28		28	1		1			2017		эумкд	28	edu.khsu.ru
			28		28	1				1	2008	Уп	150		Б
Б1.Б.5	ОПК-2	Математический анализ	24	2-3	24	1	1	1			2015	пр	24		Б
			24		24	1	1				2008	Уп	5		Б
			24		24	1				1	2011	Уп	150		Б
			24		24	1		1			2017		эумкд	28	edu.khsu.ru

			24				24	Горлач, Б.А. Математический анализ [Текст] : учебное пособие / Б. А. Горлач. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 600 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Предм. указ.: с. 591-594. - Библиогр.: с. 582. (1)	1						2013	Уп	1			Б
			24				24	Будаев, В. Д. Математический анализ. Функции одной переменной [Текст] : рек. УМО по пед. образованию : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. 050200 "Физико-математическое образование" / В. Д. Будаев, М. Я. Якубсон. - СПб. и др. : Лань, 2012. - 544 с. (1)	1	1					2012	Уч	1			Б
Б1.Б.6	ОПК-2; ПК-17	Математическая логика и теория алгоритмов	24	4			24	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				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467015(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467015(11.09.2017)</a> .	1	1	1				2017	Уп	24			Б
			24				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				24	ЭУМКД "Математическая логика и теория алгоритмов"Е. С. Дернович. -Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			эумкд	25	edu.khsu.ru
			24				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			25	Казанский, А.А. Дискретная математика. Краткий курс / А.А. Казанский. - М. : Проспект, 2016. - 317 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-19545-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443671(11.09.2017)">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443671(11.09.2017)</a> .	1		1				2016	ив	25			Б
			25				25	ЭУМКД "Дискретная математика"/ сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			эумкд	25	edu.khsu.ru
			25				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				25	Дехтярь, М.И. Основы дискретной математики / М.И. Дехтярь. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 184 с. : граф. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94774-714-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428981">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428981</a> (11.09.2017).	1	1				2016	ив	25			Б	
			25				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	
			25				25	Дискретная математика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций / М-во образования и науки Рос. Федера-ции, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Ха-касский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 80 с. - Библиогр.: с. 60. (50)	1			1		2014	Уп	50			Б	
			25				25	Дискретная математика в среде Wolfram Mathematica [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. Е. А. Молчанова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 48 с.	1	1		1		2015	Пр	80			Б	
Б1.Б.8	ОК-5	Концепция современного естествознания	28	2			28	ЭУМКД "Концепция современного естествознания"/ сост. З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017			эумкд	28	edu.khsu.ru	
			28				28	Концепции современного естествознания [Текст] : учебник и практикум : рек. М-вом обр. и науки РФ : учеб. для студентов вузов / М. К. Гусейханов. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 598, [10] с. : ил. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 594-598. - ISBN978-5-9916-1204-3 (1)	1	1				2011	уч	1			Б	
			28				28	Концепции современного естествознания [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов : рек. УМЦ "Профессиональный учебник"../ под ред. В. Н.Лавриненко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 426 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 456-462. - ISBN 978-5-9916-2368-1 (1)	1	1				2013	уч	1			Б	
			28				28	Концепции современного естествознания для студентов вузов [Электронный ресурс] / С.И. Самыгин. - Ростов н/Д : Феникс, 2012. <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222196694.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222196694.html</a>	1			1		2012	ив	28				
			28				28	Безрядин, Н. Н. и др. Концепции современного естествознания [Текст] : курс лекций : учебное пособие / Н. Н. Безрядин, Т. В. Проколопова, Г. И. Котов, Ю. В. Сыдоров ; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. — Воронеж : ВГУИТ, 2014. — 98 с. — ISBN 978-5-00032-039-6. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?curBookId=16525">http://www.bibliorossica.com/book.html?curBookId=16525</a>	1			1		2014	уп	28				
			28				28	Абачиев, С. К. Концепции современного естествознания [Текст] : конспект лекций : учеб. пособие / С. К. Абачиев. — Ростов н/Д : Феникс, 2012. — 349, [1] с.: ил. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-222-18878-1. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&amp;curBookId=12256&amp;In=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D1%8F+%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F&amp;curBookId=12256&amp;In=ru</a>	1			1		2012	уп	28				
Б1.Б.11	ОК-1; ОПК-1	Информатика	28	1			28	ЭУМКД "Информатика" / сост. Т.В. Соловьева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017			эумкд	28	edu.khsu.ru	

			28			28	Информатика : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. Г. Шеломенцева, Н. В. Яасова]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-90 с. (200)	1			1	2011	Пр	200			Б
			28			28	Кудинов, Ю. И. Основы современной информатики [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика" / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пащенко. - 2-е изд., испр. - СПб. и др. : Лань, 2011. - 256 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). (2)	1	1			2011	Уп		2		Б
			28			28	Информатика : учебно-методический комплекс по дисциплине : конспект лекций : рек. Сиб. региональным УМО.../ М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. О. В. Артюшкин]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-80 с.. (400)	1	1		1	2010	Уп		400		Б
			28			28	Макарова Н. В. Информатика : 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. (1)	1	1			2011	Уч		1		Б
			28			28	Теоретические основы информатики : 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. (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 В. А. Высшая математика : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов/ 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. (2)	1	1			2012	Уч		2		Б
			28			28	ЭУМКД "Элементарная математика" / Е.С. Дернович. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		2017			эумкд		28 edu.khsu.ru



								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	
								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				Математика : Теория вероятностей. Случайные величины : 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 ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" Часть II. - 2011. - 96 с. (100)	1					1	2011	Уп	100			Б	
								Теория вероятностей и математическая статистика : 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 ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 120 с. (100)	1					1	2012	Пр	100			Б	
								Семенов, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. УМО в области инновац. междисциплинарных общеопр. 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	
								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	
								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
								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	
								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					
			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						Уп	16		Б	
Б1.В.ОД.8	ОПК-2; ПК-13; 25	Математические пакеты Mathcad, Matlab, Matematica	4					0											
			25					Интерактивные системы Scilab, Matlab, Mathcad : учебное пособие / И.Е. Плещинская, А.Н. Титов, Е.Р. Бадертдинова, С.И. Дуев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 195 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1715-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428781</a> (11.09.2017).	1	1	1			2014	уп	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" / 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		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.)	25								1	1			1	2015	Пр		50			Б	
Б1.В.ОД.9	ОПК-1, 3	Основы схемотехники	25						Электроника и схемотехника. Цифровые последовательные 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)	25								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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16205">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16205</a> (09.01.2017)	25								1		1			2012	ив		25			Б	
			25						Дейкова Г. М. Схемотехника аналоговых электронных устройств. Лабораторный практикум. Учебно-методическое пособие [Текст] / Дейкова Г. М., авт. Жуков А. А. - Томск : Томский государственный университет, 2013. - 128 с. - Б. ц. - Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17976">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17976</a> (09.01.2017)	25								1		1			2013	пр		25			Б	
			25						Дейкова Г. М. Схемотехника аналоговых электронных устройств. Практикум. Учебно-методическое пособие [Текст] / Дейкова Г. М., авт. Жуков А. А. - Томск : Томский государственный университет, 2013. - 44 с. - Б. ц. - Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17977">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17977</a> (09.01.2017)	25								1		1			2013	пр		25			Б	
			25						Дейкова Г. М. Схемотехника аналоговых электронных устройств. Теория. Учебно-методическое пособие [Текст] / Дейкова Г. М., авт. Жуков А. А. - Томск : Томский государственный университет, 2013. - 232 с. - Б. ц. - Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17978">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=17978</a> (09.01.2017)	25								1		1			2013				25	Б		
			25						ЭУМКД "Основы схемотехники" / Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	25								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" / О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	25								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)	25								1		1				2008	Уп		10			Б
			25						Компьютерное моделирование : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный 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. -84 с. (102)	25								1				1	2013	Пр		102			Б	
			25						Королёв, Александр Леонидович. Компьютерное моделирование [Текст] / А. Л. Королёв. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 230 с. : ил. - (Педагогическое образование). - Библиогр.: с. 223-228. (10)	25								1					2010	ив		10			Б	

							Экономико-математические методы и модели. Задачник [Текст] : допущено УМО по образованию в обл. прикладной информатики : учебно-практическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Прикладная информатика (по областям)" и др. специальностям / под ред. С. И. Макарова, С. А. Севастьяновой. - 2-е изд., перераб. - М. : КНОРУС, 2009. - 208 с. - ISBN 978-5-390-00252-0 (2)	1	1						2009	уп	2			Б	
		<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>5372</b>		<b>0</b>	<b>5372</b>		<b>214</b>	<b>71</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>31</b>					<b>7578</b>		<b>1832</b>		
Б1.Б.9	ОК-3; ПК-8, 14	Безопасность жизнедеятельности	25	6		25	Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Р. И. Айзман, Н. С. Шупенина, В. М. Ширшова; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Новосибирский государственный педагогический университет", ГОУ ВПО "Московский педагогический государственный университет" -Б.м.: АРТА, 2011.-368 с. (20)	1	1						2011	Уп	20			Б	
			25			25	Щербаков Ю. С. Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности : утв. Ред.-изд. советом академии : учеб. пособие для студентов/ Ю. С. Щербаков; М-во образования и науки РФ, Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирская государственная геодезическая академия" -Б.м.: СГГА , 2009.-113 с. (10)	1	1						2009	Уп	10			Б	
			25			25	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	
			25			25	Почкаева Е. И. Экология и безопасность жизнедеятельности : учебное пособие : рек. Международной Академией науки и практики : учеб. пособие для студентов вузов/ Е. И. Почкаева ; под ред. Ю. В. Новикова. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2010.-556 (10)	1	1						2010	Уп	10			Б	
			25			25	Безопасность жизнедеятельности : 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. (6)	1	1						2008	Уч	6			Б	
			25			25	ЭУМКД "Безопасность жизнедеятельности"/ И.Г. Поспелов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1			2017			эумкд	25	edu.khsu.ru	
			25			25	Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. : допущено Научно- методическим советом по БЖ М-ва образования и наука РФ / С. В. Белов. -2-е изд., испр. и доп -Б.м.: Юрайт, 2011.-680 с. (10)	1	1						2011	Уч	10			Б	
			25			25	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.Б.10	ОК-2, 4, 7, 8, 9; ПК- 19	Введение в профессию	28	1		28	ЭУМКД "Введение в профессию"/А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1					2017			эумкд	28	edu.khsu.ru	
			28			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. <a href="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&amp;currBookId=21099&amp;ln=ru">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&amp;currBookId=21099&amp;ln=ru</a> (дата обращения: 27.07.16)	1		1						2015	уп	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: Кемерово.гос.ун-т культуры и искусств, 2014. - 132 с. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=14573">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=14573</a> (дата обращения: 27.07.16)	1	1				2014			умк		28	
							Основы информационной культуры личности [Текст]: комплекс рабочих учебных программ дисциплины / Кемерово. гос. ун-т культуры и искусств ; науч. ред. Н. И. Гендина. – Кемерово: КемГУКИ, 2012. – 377 с. – ISBN 978-5-8154-0259-1. <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;in=ru">http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B+%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B+&amp;currBookId=14095&amp;in=ru</a> (дата обращения: 27.07.16)	1	1				2012			умк		28	
Б1.Б.12	ОПК-1	Языки структурного программирования	28	2			ЭУМКД "Языки структурного программирования"/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				Рэшка, Дж. 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	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			
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					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				Микляев И. А. Универсальные объектно-ориентированные базы данных на реляционной платформе [Текст] / Микляев И. А. - Архангельск : Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова, 2014. - 227 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19600">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19600</a> (07.02.2017)	1	1				2014	ив	25				Б

			25				25	ЗУМКД "Основы объектно-ориентированного программирования"/ 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			24	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				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463304">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463304</a> (11.09.2017).	1	1		2014	Уп	24		Б
			24				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				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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142934">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142934</a> (11.09.2017).	1	1		2012	ив	24		Б
			24				24	ЗУМКД "Вычислительные системы, сети и телекоммуникации"/ Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		эумкд	28	edu.khsu.ru
Б1.Б.15	ОПК-5; ПК-17, 18, 21	Информационные технологии	25	3-4			25	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-148 с. (102)	1		1	2013	Уп	102		Б
			25				25	Информационные системы и технологии : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013.-80 с. (52)	1		1	2013	Пр	52		Б
			25				25	ЗУМКД "Информационные технологии"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		эумкд	25	edu.khsu.ru
			25				25	Щербаклова Т. Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербаклова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с. (3)	1	1		2012	Уп	3		Б
			25				25	Могилев, Александр Владимирович. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	1			2012		5		Б
			25				25	Гасумова, Светлана Евгеньевна. Информационные технологии в социальной сфере [Текст] : учебное пособие : рек. УМО ... : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / С. Е. Гасумова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 248 с. - Библиогр. в конце стр. (10)	1	1		2012	Уп	10		Б
Б1.Б.16	ОПК-6; ПК-17, 21, 33, 37	Информационные системы	25	4			25	ЗУМКД "Информационные системы"/ З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1		2017		эумкд	25	edu.khsu.ru

								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		
								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				Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429091</a> (11.09.2017).	1		1				2016	ив		24			Б	
								Карпов, В. Основы операционных систем : практикум / В. Карпов, К. Коньков. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 301 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429022">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429022</a> (11.09.2017).	1			1			2016	пр		24			Б	
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463629">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463629</a> (11.09.2017).	1			1			2015	Уп		24			Б	
								ЭУМКД "Операционные системы"/ В.В. Романюк. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1			1			2017		эумкд		25		edu.khsu.ru	
								Иртегов Д. В. Введение в операционные системы : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника"/ Д. В. Иртегов. -2-е изд -Б.м.: БХВ-Петербург, 2012.-1040 с (3)	1		1				2012	Уп		3			Б	
Б1.Б.18	ОПК-2; ПК-1, 25	Теория систем и системный анализ	25	5				ЭУМКД "Теория систем и системный анализ"/ З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1			1			2017		эумкд		25		edu.khsu.ru	
								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	
								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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90744">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90744</a> (01.02.2017).	1			1			2011		умк		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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=208568</a> (01.02.2017).	1			1			2011	уп		25				

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 Конент, 2013. - 88 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0083-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=206706">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=206706</a> (11.09.2017).	1	1	1				2013	Уп		25			Б
			25		25	ЭУМКД "Методы и средства проектирования информационных систем и технологий" / Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017		эумкд		25	edu.khsu.ru	
			25		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		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		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	25	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436230">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436230</a> (30.09.2016).	1	1	1				2015	Уп		25			Б
			25		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		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		25	Пирогов В. Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование : рек. УМО ... : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. -СПб.: БХВ - Петербург, 2009.-528 с. (8)	1	1					2009	Уп		8			Б
			25		25	Илюшечкин В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илюшечкин -Б.м.: Юрайт, 2011.-213 с. (5)	1	1					2011	Уп		5			Б
			25		25	Осипов Д. Базы данных и Delphi. Теория и практика/ Дмитрий Осипов. -СПб.: БХВ-Петербург, 2011.-752 с. (3)	1						2011			3			Б
			25		25	ЭУМКД "Базы данных", сост. Романюк В.В.-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	25	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		25	Артемов, А.В. Информационная безопасность : курс лекций / А.В. Артемов ; Межрегиональная Академия безопасности и выживания. - Орел : МАБИБ, 2014. - 257 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428605</a> (11.09.2017).	1		1					2014	кп	25			Б
			25		25	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
			25		25	Нестеров, С.А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / С.А. Нестеров ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб. : Издательство Политехнического университета, 2014. - 322 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7422-4331-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363040">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363040</a> (13.09.2017).	1	1	1					2014	Уп	25			Б
			25		25	ЭУМКД "Информационная безопасность" / Т.В. Соловьева. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1					2017			эумкд	25	edu.khsu.ru
			25		25	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	25	Балдин, К.В., Уткин, В.Б. Информационные системы в экономике: учебник [Электронный ресурс] / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – М.: Дашков и К°, 2012. – 396 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7799">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7799</a> (ЭБС «БиблиоРоссика»).	1		1					2012	уч	25			
			25		25	Вдовин, В.М. Предметно-ориентированные экономические информационные системы: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.М. Вдовин. – М.: Дашков и К°, 2013. – 387 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7771">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=7771</a> (ЭБС «БиблиоРоссика»).	1												
			25		25	Абрамова, Л. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие [Электронный ресурс] / Л.В. Абрамова. – Архангельск: Изд-во Северного (Арктического) Федерального Университета им. М.В. Ломоносова, 2013. – 119 с. – Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19487">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=19487</a> (ЭБС «БиблиоРоссика»).	1		1					2013	уп	25			
			25		25	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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6185</a> (ЭБС «БиблиоРоссика»).	1		1					2011			умк	25	
			25		25	Трофимов, В.В. и др. Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст]: учебник для бакалавров: доп. Советом УМО вузов России / Под редакцией В.В. Трофимова. – М.: Юрайт, 2014. – 542 с.	1	1	1					2014	уч	25			
			25		25	ЭУМКД "Проектный практикум" / А.В. Шилов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1					2017			эумкд	25	

Б1.Б.23	ОК-11	Физическая культура	24	1	24	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	
			24		24	Барчуков И. С. Физическая культура : 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. (6)	1		2011	Уч	6	Б	
			24		24	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		Б	
			24		24	ЭУМКД "Физическая культура"/ А.В. Ермохин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504</a> (09.01.2017)	1	1	2014	уп	25	Б	
Б1.В.Од.4			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. - ISBN 5-7810-1068-4 (151)	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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504</a> (09.01.2017)	1	1	2014	уп	25	Б	
			25		25	ЭУМКД "Микропроцессорные системы"/ 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	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 "АмГПГУ"). - 2-е изд., перераб. и доп. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во АмГПГУ, 2008. - 121 с. (30)	1	1	2008	Уп	30	Б	
			25		25	ЭУМКД "Технология трудоустройства и планирования карьеры"/ 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"/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). - 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"/З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017				эумкд		25	edu.khsu.ru
			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	ив		25				
			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: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091(01.02.2017).	1		1				2016	ив		25				
Б1.В.ОД.14	ОПК-5; ПК-17	Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных	25	8			25	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				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. : АCADEMIA, 2009. - 512 с. : ил. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). (5)	1	1					2009	Уп		5			Б	
			25				25	ЭУМКД "Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных"/ 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				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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5485">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=5485</a> (10.01.2017)	1		1				2010	ив		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. - ISBN 5-7810-1068-4 (151)	1			1			2013	уп		151			Б	
			25				25	ЭУМКД "Робототехника"/ 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. - 796 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: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=16504</a> (09.01.2017)	1	1					2014	уп		25			Б
			25					Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники 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. - ISBN 5-7810-1068-4 (151)	1			1			2013	уп		151			Б
			25					ЭУМКД "Монтаж и наладка технологических систем" / Г.Ф. Сердюков. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			эумкд		25	www.edu.khsu.ru
Б1.В.ОД.17	ОПК-6; ПК-13, 18, 30, 33, 34, 35	Сервис и эксплуатация информационных систем	25	6				ЭУМКД "Сервис и эксплуатация информационных систем" / З.А. Колмакова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			эумкд		25	edu.khsu.ru
			25					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	ив		2			Б
			25					Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 208 с. (10)	1						2010	уп		10			Б
			25					Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 192 с. (30)	1						2014	пр		30			Б
Б1.В.ОД.18	ПК-12, 17	Интеллектуальные информационные системы	25	6			0	ЭУМКД "Интеллектуальные системы" / Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017			эумкд		25	edu.khsu.ru
			25					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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119550">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=119550</a> (12.09.2017).	1		1				2015	уч		25			Б

										Энгель Е. А. Разработка и исследование методов обработки нечеткой информации и управления, моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных : [монография] / Е. А. Энгель; 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", 2013.-152 с. (95)	1						1	2013	ив	95			Б		
										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	25			Б	
Б1.В.ОД.19	ОПК-5; ПК-17, 21	Корпоративные информационные системы	25	7						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	Уп	102			Б		
										Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; сост. З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 80 с. (52)	1	1					1	2013	Пр	52			Б		
										Информационные системы и технологии в экономике и управлении [Текст] : учебник для бакалавров : допущено Советом УМО вузов России : учеб. по специальности 080507 (061100) "Менеджмент организации" / Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов (СПбГУЭФ) ; под ред. В. В. Трофимова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 521 с. (1)	1	1						2012	Уч	1			Б		
										Пирогов, В.Ю. Информационные системы и базы данных : организация и проектирование [Текст] : рек. УМО : учеб. пособие по специальности 010503 "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" / В. Ю. Пирогов. - СПб. : БХВ - Петербург, 2009. - 528 с. (8)	1	1						2009	Уп	8			Б		
										Олейник П. П. Корпоративные информационные системы : для бакалавров и специалистов : рек. УМО ... : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экон. специальностям/ П. П. Олейник. -СПб. и др.: ПИТЕР, 2012.-176 с. (5)	1	1						2012	Уч	5			Б		
										Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1							2013		1			Б		
										ЭУМКД "Корпоративные информационные системы"/ 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						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			
										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			
										ЭУМКД "Администрирование информационных систем"/ И.В. Чепкасов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1			1	2017			эумкд		25	edu.khsu.ru			

									Гимбицкая, Л.А. Администрирование в информационных системах : учебное пособие / Л.А. Гимбицкая, З.М. Альбекова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457276">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457276</a> (11.09.2017).	1	1	1				2014	Уп		25				Б
									Хареман, С. SAP® R/3® Системное администрирование [Текст] = SAP® R/3® System Administration / С. Хареман, Л. Вилл. - М. : ЛОРИ, 2014. - 460 с. (2)	1						2014	ив		2			Б	
									Станек, У. Р. Internet Information Services (IIS) 7.0 [Текст] : справ. администратора / У. Р. Станек ; [пер. с англ. Е. Носовой]. - М. : Рус. ред. ; СПб. : БХВ-Петербург, 2013. - 528 с. (1)	1						2013	ив		1			Б	
Б1.В.ОД.21	ПК-13, 17	Программирование в среде 1С: Предприятие	25	7					ЭУМКД "Программирование в среде 1С:Предприятие" Н.Н. Кондрат. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017				эумкд	25	edu.khsu.ru	
									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	
									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
									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.23	ОПК-3; ПК-7	Метрология и стандартизация	25	7					Основы стандартизации, метрологии и сертификации / Ю.П. Зубков, Ю.Н. Берновский, А.Г. Зекунов и др. : под ред. В.М. Мишина. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 447 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01173-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117687">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117687</a> (11.09.2017).	1		1				2015	ив		25				Б
									Николаев, М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством / М.И. Николаев. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 116 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429090">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429090</a> (30.09.2016).	1		1				2016	ив		25				Б
									ЭУМКД "Метрология и стандартизация" / А.А.Иптышев. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017				эумкд	25	edu.khsu.ru	
									Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методический комплекс по дисциплине : хрестоматия/ М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. И. В. Карцева]. -Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.- 288 с. (32)	1			1		2011	Уп		32				Б	
									Метрология, стандартизация и сертификация : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум по метрологии/ Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Е. В. Шанина]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010.-83 с. (100)	1			1		2010	Пр		100					Б
									Эрастов В. Е. Метрология, стандартизация и сертификация : рек. Сибирским региональным УМЦ ВПО ... : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 654100 "Электроника и микрорелектроника" и 654600 "Информатика и вычислительная техника" / В. Е. Эрастов -Б.м.: ФОРУМ, 2010.-208 с. (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	8				ЭУМКД "Распределенные вычисления и приложения"/ 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). - ISBN 978-5-388-00013-2(Питер). - ISBN 978-5-7502-0315-4(Русская Редакция) (1)	1						2008	ив	1		Б
			25					Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-библи. 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		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"/ 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. эконом. 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

							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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253712">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=253712</a> (08.12.2016)	1		1				2014	уп		25			Б
							ЭУМКД "Основы научно-исследовательской деятельности"/ 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					ЭУМКД "Проведение и обработка результатов эксперимента"/ О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017				эумкд	25	edu.khsu.ru
							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
							Методика и практика планирования и организации эксперимента : практикум [Текст] / Шурин К.В. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. - 185 с. - Б. ц. Базовая коллекция ЭБС "БиблиоРоссика"; - URL: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8986">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=8986</a> (29.12.2016)	1		1				2012	пр		25			Б
							Методы оптимального планирования эксперимента: линейные модели [Электронный ресурс] / Ю. Д. Григорьев. - Москва : Лань, 2015. - ISBN 978-5-8114-1937-1 : Б. ц.; - URL: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65949</a> (29.12.2016)	1		1				2015	ив		25			Б
							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"/ А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1		1		2017				эумкд	28	edu.khsu.ru
							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.). - ISBN 978-5-9916-3075-7 (1)	1		1				2014	уч		1			Б
Б1.В.ДВ.2.2	ОК-1, 6	Технология технического доклада	28	2			ЭУМКД "Технология технического доклада"/ А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1		1				2017				эумкд	28	edu.khsu.ru
							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.). - ISBN 978-5-9916-3075-7 (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 / Дженифер Тидвелл ; [пер. с англ. Е. Шикарева]. - СПб. : ПИТЕР, 2008. - 416 с. (1)	1						2008				1		Б
							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
							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				25	ЭУМКД "Создание RAD-, LAD-, FBD-приложений"/ 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	8			25	Анашкина Н. В. Технологии и методы программирования : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов/ Н. В. Анашкина, Н. Н. Петухова, В. Ю. Смольянинов. -М.: Издательский центр "Академия", 2012.-384 с. (5)	1	1				2012	Уп		5		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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091 (11.09.2017).	1	1				2016	ив		25		Б
							25	ЭУМКД "Программирование приложений для Windows"/ 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 : 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, Г. В. Кыштымова, . И. Н. Лавринец и др.]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-160 с. (2000)	1	1		1	2011	Пр		2000			Б
							25	ЭУМКД "Информационные технологии (на английском языке)"/ Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017			эумкд	28	edu.khsu.ru
							25	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	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	ЭУМКД "Технический английский"/ Н.В. Литвин. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017			эумкд	28	edu.khsu.ru
							25	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	1		1	2013	Пр		150			Б
							25	Английский язык : 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, Г. В. Кыштымова, . И. Н. Лавринец и др.]. -Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2011.-160 с. (2000)	1	1		1	2011	Пр		2000			Б
Б1.В.ДВ.5.1	ПК-17, 28	Основы автоматического управления техническими системами	25	5			25	ЭУМКД "Основы автоматического управления техническими системами"/ И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1				2017			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 Хакас. 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				умкд	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. - ISBN 978-5-85582-342-4 (2)	1					2013	ив		2		Б

									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	ив		25						
									Скорород, С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project : курс / С.В. Скорород. - 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	ив		25						
Б1.В.ДВ.5.2	ПК-17, 28	Автоматизированные системы управления технологическим процессом	25	5					ЗУМКД "Автоматизированные системы управления технологическим процессом"/ И.А. Гиманова. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1	1				2017		эумкд		25	edu.khsu.ru				
									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. - ISBN 978-5-7810-1149-0 (20)	1	1		1	2013	уп		20						Б	
									Управление проектами в области информационных технологий [Текст] = Software Project Management in Practice / Панкаж Джалота. - М.: Лори, 2013. - 223 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-85582-342-4 (2)	1					2013	ив		2					Б	
									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	ив		25						
									Скорород, С.В. Управление проектами средствами Microsoft Project : курс / С.В. Скорород. - 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	ив		25						
Б1.В.ДВ.6.1	ОПК-1; ПК-12	Теория нечетких множеств	25	6					ЗУМКД "Теория нечетких множеств"/ Е.С. Дернович. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1	1				2017		эумкд		25	edu.khsu.ru				
									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. - ISBN 978-5-7695-5293-9 (30)	1	1				2009	уп		30					Б	
									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						
Б1.В.ДВ.6.2	ОПК-1, 4; ПК-12	Теория информации	25	6					ЗУМКД "Теория информации"/ З.А. Колмакова. - Абакан, 2017.//www.edu.khsu.ru	1	1				2017		эумкд		25	edu.khsu.ru				

									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. - ISBN 978-5-8209-0658-9 (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. Суюнова ; 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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457890">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457890</a> (13.09.2017).	1	1	1					2015	уп		25						
									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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228963</a> (02.02.2017).	1	1	1					2010	ив		25						
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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277935">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277935</a> (11.09.2017).	1	1	1					2014	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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078</a> (11.09.2017).	1		1				2007	ив		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 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1		1				2017		эумкд		25				edu.khsu.ru		
Б1.В.ДВ.7.2	ПК-17, 29, 31	Программирование для Internet	25	4					Краюткина, Е.В. Технологии разработки Internet-приложений : учебное пособие / Е.В. Краюткина ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459070">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459070</a> (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: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429078</a> (11.09.2017).	1		1				2016	ив		25						Б	
			25						ЭУМКД "Программирование для Internet" / О.Л. Мельникова. - Абакан, 2017 <a href="http://www.edu.khsu.ru">//www.edu.khsu.ru</a>	1		1	1			2017		эумкд		25				edu.khsu.ru		

Б1.В.ДВ.8.1	ОПК-1, 3	Инженерная графика	25	3	25	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
			25		25	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" / 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	3	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" / 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 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 (02.02.2017).	1	1	1					2012	уп		25			
			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			
			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			
Б1.В.ДВ.9.1	ПК-17, 37	Электронные системы управления документооборотом	25	8	25	ЭУМКД "Электронные системы управления документооборотом" / 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. - Библ. 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			
			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			

							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				
Б1.В.ДВ.9.2	ПК-17, 37	Проектирование автоматизированного рабочего места		25	8		ЗУМКД "Проектирование автоматизированного рабочего места"/ Е.А. Энгель. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru									1	1			2017			зумкд	25	edu.khsu.ru		
				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://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208706 (02.02.2017).									1	1	1		2013	уп		25				
				25			Информационные технологии при проектировании и управлении техническими системами : учебное пособие : в 4-х ч. / В.А. Немтинов, С.В. Карпушкин, В.Г. Мокрозуб и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТТТУ», 2014. - Ч. 4. - 160 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1241-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277963 (02.02.2017).									1	1	1		2014	уп		25				
				25			Моделирование систем: Подходы и методы : учебное пособие / В.Н. Волкова, Г.В. Горелова, В.Н. Козлов и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - СПб. : Издательство Политехнического университета, 2013. - 568 с. : схем., ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7422-4220-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362986 (02.02.2017).									1	1	1		2013	уп		25				
Б1.В.ДВ.10.1	ПК-9, 20	Расчет экономической эффективности проекта		25	8		ЗУМКД "Расчет экономической эффективности проекта"/ И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru									1	1			2017			зумкд	25	edu.khsu.ru		
				25			Панина, З.И. Организация и планирование деятельности предприятия сферы сервиса : практикум / З.И. Панина, М.В. Виноградова. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 244 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01984-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=419566 (02.02.2017).									1	1			2015	пр		25				
				25			Козлова, Т.В. Организация и планирование производства : учебно-практическое пособие / Т.В. Козлова. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 195 с. - ISBN 978-5-374-00398-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90825 (02.02.2017).									1	1			2012	уп		25				
				25			Воробьев, И.П. Планирование на предприятиях отрасли : курс лекций / И.П. Воробьев, Е.И. Сидорова. - Минск : Белорусская наука, 2015. - 436 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-08-1813-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436584 (02.02.2017).									1	1			2015	ив		25				
Б1.В.ДВ.10.2	ПК-9, 20	Оценка проектных решений		25	8		ЗУМКД "Оценка проектных решений"/ И.А. Гиманова. - Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru									1	1			2017			зумкд	25	edu.khsu.ru		
				25			Панина, З.И. Организация и планирование деятельности предприятия сферы сервиса : практикум / З.И. Панина, М.В. Виноградова. - 2-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. - 244 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01984-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=419566 (02.02.2017).									1	1			2015	пр		25				

			25					Козлова, Т.В. Организация и планирование производства : учебно-практическое пособие / Т.В. Козлова. - М. : Евразийский открытый институт, 2012. - 195 с. - ISBN 978-5-374-00398-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90825 (02.02.2017).	1		1				2012	уп	25			
			25					Воробьев, И.П. Планирование на предприятиях отрасли : курс лекций / И.П. Воробьев, Е.И. Сидорова. - Минск : Белорусская наука, 2015. - 436 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-08-1813-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436584 (02.02.2017).	1		1				2015	ив	25			
Б2.У.1	ОК-4, 5, 10; ОПК-1	Учебная практика	28	2				Программа учебной практики по направлению 09.03.02 / В.Н. Котлов.- Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1		1				2017		эумкд	28	edu.khsu.ru	
			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	ив	28			
			28					Буза, М.К. Архитектура компьютеров : учебник / М.К. Буза. - Минск : Вышэйшая 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			
			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	уп	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					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			
			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			
Б2.П.1	ОПК-2, 3, 5; ПК-1, 15	Производственная практика	25	4				Программа производственной практики по направлению 09.03.02 / 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 / 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 (преддипломная) практика	25	8				25	Программа производственной практики по направлению 09.03.02 / А.С. Дулесов, Н.Н. Кондрат.-Абакан, 2017 //www.edu.khsu.ru	1	1					2017		эумкд	25	edu.khsu.ru		
			25					25	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	ив		25			
			25					25	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		25			
			25					25	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	уп		25		
			25					25	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		25		
			25					25	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		25		
			25					25	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		25			
<b>ГИА</b>		<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>250</b>		<b>0</b>			<b>250</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>225</b>		<b>25</b>		

БЗ.Д.1	ОК-1.3.5.1 0.9.2.О ПК-1.4.6.П К-10,11, 12,13, 15,23, 24,26, 27,29, 31,32, 35,37, 7.9.16, 18,19, 20,22, 25,30, 33,34	Выпускная квалификационная работа	25	8					Программа государственной итоговой аттестации выпускников по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии / сост. А.С. Дулесов. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru	1	1					2017		эумкд	25	edu.khsu.ru	
			25						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		25		
			25						Стратегическое управление информационными системами : учебник / под ред. Г.Н. Калянова. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 511 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0350-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233489 (12.01.2017).	1		1				2010	уч		25		
			25						Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С.А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 (12.01.2017).	1		1				2015	уп		25		
			25						Грекул, В.И. Управление внедрением информационных систем : учебник / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 224 с. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-944-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233072 (12.01.2017).	1		1				2008	уч		25		
			25						Гаврилов, А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие : в 2-ух ч. / А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий». - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. - Ч. 1. - 220 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-042-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255898 (12.01.2017).	1	1	1				2014	уп		25		
			25						Федоров, А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами : учебное пособие / А.Ф. Федоров, Е.А. Кузьменко ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - 2-е изд. - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 224 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4387-0552-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442092 (12.01.2017).	1	1	1				2015	уп		25		



							Гуров, В.В. Архитектура и организация ЭВМ / В.В. Гуров, В.О. Чукинов. - 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	ив	25					
							Буза, М.К. Архитектура компьютеров : учебник / М.К. Буза. - Минск : Вышэйшая 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	25					
							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	уп	25					

Директор института/колледжа

Валинецкий А.В.

подпись

фамилия и.о.

Зав. выпускающей  
кафедрой/председатель ПЦК

Колмакова З.А.

подпись

фамилия и.о.

Информатор кафедры/ПЦК

Алахтаева В.А.

подпись

фамилия и.о.