

Карта обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой, методическими разработками, программно-информационными источниками по ППССЗ

Максимальная степень давности основной литературы по дисциплинам

Форма 1.3

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

2013

Шифр				Наименование ППССЗ																	
№	Код дисциплины (из учебного плана)	Формируемые компетенции	Наименование группы дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ, форм государственной аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Библиографическое описание источника: автор(ы)/составитель(и), название, место издания, издательство, год издания, объем (с. или п.л.) учебной, учебно-методической литературы. Для рабочих программ дисциплин, учебных и произв. практик, методических разработок занятий в случае их существования в форме рукописей или в эл. форме - год утверждения на кафедре. Для литературы, доступной из ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу.	Количество одноименных наименований (названия) источников в графе 10 настоящей строки	Отметка о грифе Министерства, ведомства, УМО, НМС (1)	Метка электронного источника	Метка рукописных работ	Метка внутривузовского издания ХГУ	Год издания/утверждения	Объем фонда по видам информационных источников				Место хранения (библиотека ХГУ - обозначение Б, образовательный портал - адрес www.edu.khsu.ru)	Примечание	
				ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)								всего (сумма граф 5 и 7), считается автоматически	Основная учебная литература/ инф. источники	Учебно-методическая литература/инф. источники	Виды учебной литературы (Учебник - Уч., учебное пособие - Уп., учебно-наглядные пособия - Унп., практикум - Пр., Сборники задач (заданий) - Сз., хрестоматия - Хр., иные виды - Ив)			Количество экземпляров*
2*	3	3а*	4	5*	6*	7*	8*	9*	10	11*	13*	14*	15*	15а*	16*	18*	19*	22*	23*	55	56
			Общеобразовательная подготовка	2580			0	2580		107	44	55	26	29			1514		840		
	ОУД.01		Русский язык и литература	30	1-2			30	Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи [Текст] : учебное пособие для студентов спо : рек. УМО РАЕ / Л. А. Введенская, М. Н. Черкасова. - 16 изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2015. - 380 с. (5)	1	1				2015	Уп	5		Б		
				30	1-2			30	Деревягина, О. В. Рабочая программа дисциплины русский язык и литература / О. В. Деревягина, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	30	МК	http://edu.khsu.ru/	
				30	1-2			30	Воителева, Т. М. Русский язык и культура речи. Дидактические материалы [Текст] : учеб. пособ. для студ. учреждений спо / Т. М. Воителева. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 176 с. (20)	1					2013	Уп	20		Б		
				30	1-2			30	Гольцова, Н. Г. Русский язык . 10-11 классы [Текст] : учеб. для общеобразоват. учреждений : рек. Минобрнауки Р.Ф. / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. - 8-е изд. - М.: Русское слово, 2013(10), 2014(5), 2015(5), 2016(5), 2017(1). - 448 с.	5	1				2017	Уч	26		Б		
				30	1-2			30	Греков, В. Ф. Русский язык. 10-11 классы [Текст] : учеб. для общеобразоват. учреждений : рек. Минобрнауки Р.Ф. / В. Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л. А. Чешко. - 4-е изд. - М.: Просвещение, 2011. - 368 с. (10)	1	1				2011	Уч	10		Б		
				30	1-2			30	ЭУМКД "Русский язык и литература" / О. В. Деревягина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/		
				30	1-2			30	Антонова, Е. С. Русский язык и культура речи [Текст] : учебник : рек. ФГУ ФИРО / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. - 11-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 320 с. (50)	1	1				2012	Уч	50		Б		

							Антонова, Е. С. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учеб. для студентов СПО : допущено М-вом образования РФ / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. - 8-е изд., испр. - М. : Академия, 2014. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование: общеобразовательные дисциплины) http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=106721 (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уч	30			Б
			30	1-2			Русская литература XX века. 11 класс. [Текст] : учеб. для общеобразоват. учрежд. В 2-х частях. Часть 1 / под ред. В. П. Журавлева. - М.: Просвещение, 2000(1); 2001(1); 2002(1); 2004(1); 2011(1). - 399 с.	5						2011	Уч	5			Б
			30	1-2			Русская литература XX века. 11 класс. [Текст] : учеб. для общеобразовательных учреждений. В 2-х частях. Часть 2 / под ред. В. П. Журавлева. - М.: Просвещение. - 2000(1); 2001(1); 2002(1); 2004(1); 2011(1). - 445 с.	5						2011	Уч	5			Б
			30	1-2			Обернихина, Г. А. Литература [Электронный ресурс] : В 2 ч. Часть 1 : учебник : рек. ФГАУ «ФИРО» / Г. А. Обернихина, А. Г. Антонова, А. Л. Вольнова; под ред. Г. А. Обернихиной. - М.: Академия, 2015. - 384 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/132044/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уч	30			Б
			30	1-2			Обернихина, Г. А. Литература [Электронный ресурс] : В 2 ч. Часть 2 : учебник : рек. ФГАУ «ФИРО» / Г. А. Обернихина, Т. В. Емельянова, Е. В. Мацыяка; под ред. Г. А. Обернихиной. - М.: Академия, 2015. - 400 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/132046/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уч	30			Б
ОУД.02		Иностранный язык	30	1-2			Олейникова, О. С. Рабочая программа дисциплины иностранный язык / О. С. Олейникова, 2017.	1		1	1	1		2017			Рпд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			ЭУМКД "Иностранный язык" / О. С. Олейникова, 2017 // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017			Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			Воронина, Г. И. Немецкий язык [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : доп. Мин-ом образования Р. Ф. / Г. И. Воронина, И. В. Карелина. - М.: Просвещение, 2007. - 220 с. (20) Воронина, Г. И. Немецкий язык [Текст] : учебник для общеобразовательных организаций : доп. Мин-ом образования Р. Ф. / Г. И. Воронина, И. В. Карелина. Москва.: Просвещение, 2014. - 220 с. (1)	2	1					2014	Уч	21			Б
			30	1-2			Агабекян, И. П. Английский для средних специальных заведений [Текст] : рек. Минобр-я Р.Ф. для студ. образоват. учрежд. СПО / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2003. - 288 с. (20) Агабекян, И. П. Английский для средних специальных заведений [Текст] : рек. Минобр-я Р.Ф. для студ. образоват. учрежд. СПО. / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2007. - 288 с. (30) Агабекян, И. П. Английский для ССУЗОВ. [Текст] : рек. Минобр-я Р. Ф. для студ. СПО : учебное пособие / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2009. - 288 с. (30) Агабекян, И. П. Английский для ССУЗОВ [Текст] : рек. Минобр-я Р. Ф. для студ. СПО : учебное пособие / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2015. - 318 с. (15)	4	1					2015	Уп	95			Б
			30	1-2			Карпова, Т. А. English for Colleges=Английский язык для колледжей [Электронный ресурс] : (СПО) / Т. А. Карпова. - М.: КноРус, 2015. - 281 с. http://www.book.ru/book/916691 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уп	30			Б
			30	1-2			Кравченко, А. П. Немецкий язык для колледжей [Текст] : учебное пособие для СПО : рек. Минобрнауки РФ. - 3-е изд-е. - Ростов-н/Д : Феникс, 2015. - 462 с. (12)	1	1					2015	Уп	12			Б
			30	1-2			Planet of English [Электронный ресурс] : рек. ФГАУ "Фиро" : учеб. для образоват. учреждений НПО и СПО / Г. Т. Безкоровая [и др.]. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2015. - 254, [2] с. - (Профессиональное образование : общественные дисциплины) http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/129304/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уч	30			Б

							Первая медицинская помощь [Текст] : учебник : рек. ГОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова" : учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям "Стоматология ортопедическая" и "Стоматология профилактическая", по дисциплине "Первая медицинская помощь" учеб. пособие для студ. учреждений сред. мед. проф. образования / П. В. Глыбочко [и др.] - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 240 с. : ил., табл. (10)	1	1					2014	Уч		10			Б
			30	1-2			Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие : практикум : рек-но ФГАУ "ФИРО" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - изд. 9-е, стер. - М.: Академия, 2014. - 156с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/81735/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уп		30			Б
ОУД.06		Химия	30	1-2			Зоткина, Н. Л. Рабочая программа дисциплины химия / Н. Л. Зоткина, 2017.	1		1	1	1		2017				Рпд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			ЭУМКД "Химия" / Н. Л. Зоткина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017				Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			Ерохин, Ю. М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей [Электронный ресурс] : учебник : рек-но ФГУ "ФИРО" / М. Ю. Ерохин, И. Б. Ковалева. - М.: Академия, 2013. - 448 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/38937/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2013	Уч		30			Б
ОУД.07		Обществознание (включая экономику и право)	30	1-2			Реутов, Е. В. Рабочая программа дисциплины обществознание (включая экономику и право) / Е. В. Реутов, 2017.	1		1	1	1		2017				Рпд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			ЭУМКД "Обществознание (включая экономику и право)" / Е. В. Реутов. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017				Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			Обществознание. 10 класс [Текст] : / [Л. Н. Боголюбов, Ю. И. Аверьянов, Н. И. Городецкая и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова. - М.: Просвещение, 1999 - 351 с. (1) Обществознание. 10 класс [Текст] : / [Л. Н. Боголюбов, Ю. И. Аверьянов, Н. И. Городецкая и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова. - М.: Просвещение, 2000 - 351 с. (2) Обществознание. 10 класс [Электронный ресурс] : / [Л. Н. Боголюбов, Ю. И. Аверьянов, Н. И. Городецкая и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова. - М.: Просвещение, 2011 - 351 с. (3)	3	1					2011	Уч		6			Б
			30	1-2			Обществознание. 11 класс [Текст] : / [Л. Н. Боголюбов, А. Ю. Лазебникова, А. Т. Кинкулькин и др.]; под ред. Л. Н. Боголюбова. - М.: Просвещение, 2011. - 432 с. (80)	1						2011	Уч		80			Б
			30	1-2			Сычев, А. А. Обществознание [Электронный ресурс] : учебное пособие А. А. Сычев. - М.: КноРус, 2016. - 384 с. http://www.book.ru/book/917230/ (дата обращения 28.08.17)	1			1			2016	Уп		30			Б
			30	1-2			Важенин, А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей [Электронный ресурс] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" / А. Г. Важенин. - М.: Академия, 2014. - 464 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/93550/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уч		30			Б
ОУД.08		Биология	30	2			Зоткина, Н. Л. Рабочая программа дисциплины биология / Н. Л. Зоткина, 2017.	1		1	1	1		2017				Рпд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	3			Биология. Общая биология. Профильный уровень. 10 кл. [Текст] : учеб. общеобразоват. учрежд. : рек. Минобрнауки Р.Ф. / В. Б. Захаров, С. Г. Мамонтов, Н. И. Сонин, Е. Т. Захарова. - 7-е изд., стер. - М.: Дрофа, 2010(5), 2011(5). - 352 с.	2	1					2011	Уч		10			Б
			30	4			ЭУМКД "Биология" / Н. Л. Зоткина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1		1		2017				Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	5			Колесников, С. И. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие. - М.: КноРус, 2015. - 287 с. http://www.book.ru/book/916678/ (дата обращения 28.08.17)	1		1				2015	Уп		30			Б
			30	6			Чебышев, Н. В. Биология [Электронный ресурс] : учебник : доп-но Всероссийским учебно-методическим Центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России / Н. В. Чебышев, Г. Г. Гринева, Г. С. Гузикова; под ред. Н. В. Чебышева. - М.: Академия, 2014. - 448 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/81725/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уч		30			Б
ОУД.09		География	30	2			Попова, М. А. Рабочая программа дисциплины география / М. А. Попова / М. А. Попова, 2017.	1		1	1	1		2017				Рпд	30	МК http://edu.khsu.ru/

						Баранчиков, Е. В. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля [Электронный ресурс] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" / Е. В. Баранчиков. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2015. - 320 с. http://www.academiamoscow.ru/catalogue/4831/131797/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1		2015	Уч	30		Б		
			30	2		30	Максаковский, В. П. География. 10-11 классы [Текст] : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень : рек. Минобрнауки Р.Ф. / В. П. Максаковский. - 23-е изд., перераб. и доп. - М.: Просвещение, 2014. - 416 с. (2)	1	1		2014	Уч	2		Б		
			30	2		30	ЭУМКД "География" / М. А. Попова. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017		Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
ОУД.10		Экология	30	2		30	Зоткина, Н. Л. Рабочая программа дисциплины экология / Н. Л. Зоткина, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	2		30	ЭУМКД "Экология" / Н. Л. Зоткина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru .	1		1		1	2017		Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	2		30	Новицкий, М. В. Биология с основами экологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / М. В. Новицкий, В. Ю. Чумаков; М-во обр. и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 172 с. (100)	1	1			1	2013	Умк	100	Б, аб.1	
			30	2		30	Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. Н. Большаков [и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова, Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с. (3)	1	1				2012	Уч	3	Б, аб.1	
			30	2		30	Миркин, Борис Михайлович. Экология. 10-11 классы. [Текст] : профильный уровень : рек. М-вом обр. и науки РФ : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова, С. В. Суматохин. - М. : Вентана-Граф, 2013. - 384 с. (1)	1	1				2013	Уч	1	Б, аб.1	
ОУД.11		Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	30	1-2		30	Кудрявцева, Т. Ю. Рабочая программа дисциплины математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия / Т. Ю. Кудрявцева, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2		30	ЭУМКД "Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия" / Т. Ю. Кудрявцева, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017		Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2		30	Башмаков, М. И. Математика [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Башмаков. - М.: КноРус, 2013. - 394 с.. http://www.book.ru/book/915056/ (дата обращения 28.08.17)	1		1			2013	Уч	30	Б	
			30	1-2		30	Башмаков, М. И. Математика (базовый уровень) [Электронный ресурс] : учебник для 10 класса : рек. Минобрнауки Р.Ф. (ФГОС) – 1-е изд. / М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2014. – 304 с. http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=55644 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2014	Уч	30	Б	
			30	1-2		30	Башмаков, М. И. Математика (базовый уровень) [Электронный ресурс] : учебник для 11 класса : рек. Минобрнауки Р.Ф. (ФГОС) – 1-е изд. / М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2014. – 320 с. Рекомендовано Минобрнауки РФ. http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=55649 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2014	Уч	30	Б	
			30	1-2		30	Башмаков, М. И. Математика [Электронный ресурс] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" / М. И. Башмаков. - М. : Академия, 2014. - 394 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/81733/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2014	Уч	30	Б	
ОУД.12		Информатика	30	1-2		30	Красноносова, О. Н. Рабочая программа дисциплины информатика / О. Н. Красноносова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2		30	ЭУМКД "Информатика" / О. Н. Красноносова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017		Эумкд	30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2		30	Михеева, Е. В. Информатика [Текст] : учеб. для СПО : рек. ФГУ «ФИРО» / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – 11-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 352 с. (10)	1	1				2016	Уч	10	Б	
			30	1-2		30	Михеева, Е. В. Практикум по информатике [Текст] : учеб. для СПО : рек. ФГУ «ФИРО» / Е. В. Михеева. – 13-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. - 192 с. (10)	1	1				2015	Пр	10	Б	

			30	1-2			30	Цветкова, Марина Серафимовна. Информатика и ИКТ [Текст] : рек. ФГУ "Фиро" : учеб. для студентов учреждений нач. и сред. проф. образования / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 352 с. : ил., схем. ; [8] л. : цв.ил.	1	1				2014	Уч		16			Б	
			30	1-2			30	Цветкова, Марина Серафимовна. Информатика и ИКТ [Текст] : практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : рек. ФГАУ "Фиро" : учеб. для студентов учреждений нач. и сред. проф. образования / М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 240 с. : ил., схем.	1	1				2015	Пр		10			Б	
			30	1-2			30	Цветкова, М. С. Информатика и ИКТ [Электронный ресурс] : учебник : рек-но ФГУ "ФИРО" / М. С. Цветкова, Л. С. Великович. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 352с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/81671/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2014	Уч		30			Б	
ОУД.13		Физика	30	1-2			30	Кончакова, Ю. А. Рабочая программа дисциплины физика / Ю. А. Кончакова, 2017.	1		1	1	1	2017				Рнд		30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			30	Мякишев, Г. Я. Физика [Текст] : учеб. для 10 кл. : рек. Минобрнауки Р.Ф. / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. - 13-е изд. - М.: Просвещение, 2006. - 366 с. (60) Мякишев, Г. Я. Физика [Текст] : учеб. для 10 кл. : рек. Минобрнауки Р.Ф. / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. - 15-е изд. - М.: Просвещение, 2008(40); 2011(5). -365 с.	3	1				2011	Уч		105			Б	
			30	1-2			30	ЭУМКД "Физика" / Ю. А. Кончакова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017				Эумкд		30	http://edu.khsu.ru/
			30	1-2			30	Трофимова, Т. И. Краткий курс физики с примерами решения задач / Т. И. Трофимова [Электронный ресурс] : учебное пособие. - М.: КноРус, 2015. - 279 с. http://www.book.ru/book/915952/ (дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2015	Уп		30			Б	
			30	1-2			30	Трофимова, Т. И. Курс физики с примерами решения задач в 2-х томах. Том 1. [Электронный ресурс] : учебник / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - М.: КноРус, 2015. - 586 с. http://www.book.ru/book/915955 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2015	Уч		30			Б	
			30	1-2			30	Трофимова, Т. И. Физика от А до Я. Справочник [Электронный ресурс] : / Т. И. Трофимова. - М.: КноРус, 2014. - 301 с. http://www.book.ru/book/915491 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1			2014	Спр		30			Б	
			30	1-2			30	Дмитриева, Валентина Феофановна. Физика для профессий и специальностей технического профиля [Текст] : рек. ФГУ "ФИРО" : учебник для использования в учеб. процессе образоват. учреждений, реализующих программы нач. проф. и сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, Л. И. Васильев. - 8-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2015. - 172 с. : ил. (7)	1	1				2015	Уч		7			Б	
ОУД.14		Мировая художественная культура	30	1			30	Кранина, Л. А. Рабочая программа дисциплины мировая художественная культура / Л. А. Кранина, 2017.	1		1	1	1	2017				Рнд		30	МК http://edu.khsu.ru/
			30	1			30	ЭУМКД "Мировая художественная культура" / Л.А. Кранина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017				Эумкд		30	http://edu.khsu.ru/
			30	1			30	Данилова, Галина Ивановна. Мировая художественная культура, 7-9 классы [Текст] : учебник для общеобразовательных учреждений / Г. И. Данилова. - 13-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2011. - 204 с.	1					2011	Уч					Б	
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1687				1687		42	14	25	12	14				1064			554	
ОГСЭ.01	ОК	Основы философии	24	6			24	ЭУМКД "Основы философии" / О. М. Скоробогач. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017				Эумкд		24	http://edu.khsu.ru/
			24	6			24	Скоробогач, О. М. Рабочая программа дисциплины основы философии / О. М. Скоробогач, 2017.	1		1	1	1	2017				Рнд		24	http://edu.khsu.ru/
			24	6			24	Основы философии [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" по спец. спо / В. П. Кохановский, Т. П. Матяш, В. П. Яковлев, Л. В. Жаров; под ред. В. П. Кохановского. - 14-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 232 с. 2003 (22), 2013 (1).	2	1				2013	Уч		23			Б	
			24	6			24	Гуревич, П. С. Основы философии [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. С. Гуревич. - М.: КноРус, 2015. - 478 с. http://www.book.ru/book/916566 (дата обращения 28.08.17)	1		1			2015	Уп		24			Б	
			24	6			24	Кохановский, В. П. Основы философии [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Кохановский, Т. П. Матяш, В. П. Яковлев, Л. В. Жаров. - М.: КноРус, 2015. - 232 с. http://www.book.ru/book/915904 (дата обращения 28.08.17)	1		1			2015	Уч		24			Б	

ОГСЭ.02	ОК	История					Семина, В. П. История [Электронный ресурс] : учебник / В. П. Семина, Ю. Н. Арзамаскин. - М.: КноРус, 2015. - 306 с. 31 https://www.book.ru/book/915626 (дата обращения 28.08.17)	1	1			2015	Уч	31		Б
							Артемов, Виктор Владимирович. История Отечества с древнейших времен до наших дней [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебник для обр. учреждений среднего (полного) общего образования НПО и СПО с учетом профиля проф. образования / В. В. Артемов. - 18-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2014. - 360 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). (10)	1	1			2014	Уч	10		Б
							Артемов, В. В. История [Электронный ресурс] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. - М.: Академия, 2014. - 448 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/132057/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1		2014	Уч	31		Б
							ЭУМКД "История" / Е. В. Реутов. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1	1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
							Реутов, Е. В. Рабочая программа дисциплины история / Е. В. Реутов, 2017.	1		1	1	2017		Рпд	31	http://edu.khsu.ru/
ОГСЭ.03	ОК	Иностранный язык					Евдокимова, Н. В. Английский язык для IT-специалистов [Текст] : продвинутый уровень : учебник : рек. Международной академии науки и практики - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 334 с. (8)	1	1			2014	Уч	8		Б
							Олейникова О.С. Рабочая программа дисциплины иностранный язык / О. С. Олейникова, 2017.	1		1	1	2017		Рпд	80	МК http://edu.khsu.ru/
							ЭУМКД "Иностранный язык" / О.С.Олейникова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	2017		Эумкд	80	http://edu.khsu.ru/
							Агабекян, И. П. Английский для средних специальных заведений [Текст] : рек. Минобр-я Р.Ф. для студ. образоват. учрежд. СПО / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2003. - 288 с. (20) Агабекян, И. П. Английский для средних специальных заведений [Текст] : рек. Минобр-я Р.Ф. для студ. образоват. учрежд. СПО. / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2007. - 288 с. (30) Агабекян, И. П. Английский для ССУЗОВ. [Текст] : рек. Минобр-я Р. Ф. для студ. СПО : учебное пособие / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2009. - 288 с. (30) Агабекян, И. П. Английский для ССУЗОВ. [Текст] : рек. Минобр-я Р. Ф. для студ. СПО : учебное пособие / И. П. Агабекян. - Р-н-Д.: Феникс, 2015. - 318 с. (15)	4	1			2015	Уп	95		Б
							Карпова, Т. А. English for Colleges=Английский язык для колледжей [Электронный ресурс] : (СПО). - М.: КноРус, 2015. - 281 с. 80 http://www.book.ru/book/916691 (дата обращения 28.08.17)	1	1	1		2015	Уч	80		Б
							Басова, Н. В. Немецкий язык для колледжей =Deutsch fur Colleges [Электронный ресурс] : учебник ФГБОУ ВПО "Государственный университет управления" / Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. - 19-е изд., перераб и доп. - М.: Кнорус, 2016. - 347с. 80 http://www.book.ru/book/917954 (Дата обращения 28.08.17)	1		1		2016	Уч	80		Б
							Planet of English [электронный ресурс] : рек. ФГАУ "Фиро" : учеб. для образоват. учреждений НПО и СПО / Г. Т. Безкоровая [и др.]. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2015. - 254, [2] с. - (Профессиональное образование : общественные дисциплины) http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/129304/ (Дата обращения 28.08.17)	1		1		2015	Уч	80		Б
ОГСЭ.04	ОК	Социальная психология					Теселкина, Е. Н. Рабочая программа дисциплины социальная психология Е. Н. Теселкина, 2017.	1		1	1	2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
							Социальная психология [Текст] : УМК по дисциплине : практикум / М-во образования и науки России, ФГБОУ ВПО "Хакасский университет им. Н.Ф. Катанова"; [сост. О. Г. Япарова]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 64 с. (96)	1			1	2012	Пр	96		Б аБ1
							ЭУМКД "Социальная психология" / Е. Н. Теселкина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
ОГСЭ.05	ОК	Русский язык и культура речи					Войтелева, Т. М. Русский язык и культура речи. Дидактические материалы [Текст] : учеб. пособ. для студ. учреждений спо / Т. М. Войтелева. - 6-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 176 с. (20)	1				2013	Уп	20		Б

							Гольцова, Н. Г. Русский язык . 10-11 классы [Текст] : учеб. для общеобразоват. учреждений : рек. Минобрнауки Р.Ф. / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. - 8-е изд. - М.: Русское слово, 2007(5), 2010(10), 2011(5), 2012(10). - 448 с.	4	1					2012	Уч	30		Б
							Русский язык и культура речи [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / сост. Н. Л. Чудаева.- Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017.-76 с.	1		1		1		2017	Пр	30		Б
							Антонова, Е. С. Русский язык и культура речи [Текст] : учебник : рек. ФГУ ФИРО / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. - 11-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 320 с. (50)	1	1					2012	Уч	50		Б
							Чудаева, Н. Л. Рабочая программа дисциплины русский язык и культура речи / Н. Л. Чудаева, 2017.	1		1	1	1		2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
							Введенская, Л. А. Русский язык и культура речи [Текст] : учебное пособие для студентов спо : рек. УМО РАЕ / Л. А. Введенская, М. Н. Черкасова. - Изд-е 16, стер. - Ростов-н/Д: Феникс, 2015. - 380 с. (5)	1	1					2015	Уп	5		Б
							ЭУМКД "Русский язык и культура речи" / Н. Л. Чудаева, О. В. Деревягина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
							Антонова, Е. С. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учеб. для студентов СПО : допущено М-вом образования Р.Ф. / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. - 8-е изд., испр. - М. : Академия, 2014. - 320 с. - (Среднее профессиональное образование: общеобразовательные дисциплины) http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=106721 (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уч	31		Б
							Руднев, В. Н. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : учебное пособие : доп. Минобрнауки РФ / В. Н. Руднев. - М.: КноРус, 2015. - 253 с. http://www.book.ru/book/916508 (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уп	31		Б
ОГСЭ.06	ОК	Физическая культура					Виленский, М. Я. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - М.: КноРус, 2015. - 214 с. http://www.book.ru/book/916506 (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2015	Уч	80		Б
							Жернаков, В. П. Рабочая программа дисциплины физическая культура / В. П. Жернаков, 2017.	1		1	1	1		2017		Рпд	80	Б, МК
							Кузнецов, В. С. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник / В. С. Кузнецов, Г. А. Колодницкий. - М.: КноРус, 2015. - 256 с. http://www.book.ru/book/916621 (Дата обращения 28.08.17)	1		1				2015	Уч	80		Б
							Физическая культура [Текст] : учеб. пособие для студ. спо. / [Н. В .Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л. Палтиевич, Г. И. Пагадаев]. - 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 176 с. (30) Физическая культура [Текст] : учеб. пособие для студ. спо. / [Н. В .Решетников, Ю. Л. Кислицын, Р. Л. Палтиевич, Г. И. Пагадаев]. - 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. - 176 с. (15)	1	1					2015	Уп	45		Б
							Бишаева, А. А. Физическая культура [Электронный ресурс] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" / А. А. Бишаева. - 7-изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 304 с. http://www.academia-moscow.ru/catalogue/4831/105689/ (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2014	Уч	80		Б
							ЭУМКД "Физическая культура" / В. П. Жернаков. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017		Эумкд	80	http://edu.khsu.ru/
ЕН		Математический и общий естественнонаучный цикл	406	0	406			17	7	7	6	7				297		160
ЕН.01	ОК ПК	Элементы высшей математики					Кудрявцева, Т. Ю. Рабочая программа дисциплины элементы высшей математики Т. Ю Кудрявцева, 2017.	1		1	1	1		2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
							ЭУМКД "Элементы высшей математики" / Т. Ю. Кудрявцева. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1		2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
							Григорьев, Валерий Петрович. Сборник задач по высшей математике [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебное пособие для образовательных учреждений среднего профессионального образования / В. П. Григорьев, Т. Н. Сабурова. - 6-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2016. - 160 с. (10)	1	1					2016	Уч	10		Б
							Баврин, И. И. Высшая математика [Текст] : учеб. для студ. естественно научных спец-ей пед. вузов : доп. Минобр. Р.Ф. по специальностям "Физика", "Химия", "Биология", "География" / И. И. Баврин. - 6-е изд., испр. - М.: Академия, 2007. - 616 с. (10)	1	1					2007	Уч	10		Б

			31	3-4	31	Шипачев, В. С. Высшая математика [Текст] : учеб. для вузов : рек. Минобрнауки Р.Ф. / В. С. Шипачев. - 8-е изд, стер. - М.: Высш. Шк., 2007. - 479 с. : ил. (20)	1	1				2007	Уч	20			Б	
			31	3-4	31	Спирина, М. С. Дискретная математика [Текст] : учеб. студ. спо : рек. ГОУ ВПО "Московский гос. технический универ. имени Н. Э. Баумана" по специальности "Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)", "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2007(40), 2013(4), 2014(10) - 368 с.	2	1				2013	Уч	54			Б	
ЕН.02	ОК ПК	Теория вероятностей и математическая статистика	24	5	24	Васькина, Н. В. Рабочая программа дисциплины теория вероятностей и математическая статистика / Н. В. Васькина, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд		24	МК http://edu.khsu.ru/	
			24	6	24	Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Н. В. Васькина]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 116 с. : табл. - Библиогр.: с. 115. (50)	1	1			1	2016	Пр	50			Б	
			24	5	24	Спирина, М. С. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. для студ. спо : рек. ФГАУ "ФИРО" по спец. "Компьютерные системы и комплексы", "Программирование в компьютерных системах", "Информационные системы" / М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 352 с. (10)	1	1				2013	Уч	10			Б	
			24	6	24	Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. С. Егорова, Е. А. Михалкина]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2012. - 120 с. (100)	1	1				2012	Уч	100			БаБ№ 1	
			24	5	24	ЭУМКД "Теория вероятностей и математическая статистика" / Н. В. Васькина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1	1	1	1		2017		Эумкд	24		http://edu.khsu.ru/	
ЕН.03	ОК ПК	Экологические основы природопользования	25	7	25	Зоткина, Н. Л. Рабочая программа дисциплины экологические основы природопользования / Н. Л. Зоткина, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд		25	МК http://edu.khsu.ru/	
			25	7	25	Экология [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по техническим специальностям / В. Н. Большаков [и др.] ; под ред. Г. В. Тягунова и Ю. Г. Ярошенко. - М. : КНОРУС, 2012. - 304 с. (3)	1	1				2012	Уч	3			Б, аб.1	
			25	7	25	Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Текст] : учеб. пособ. для СПО. / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2003. - 208 с. (20)	2					2009	Уп	40			Б	
			25	7	25	Константинов, В. М. Экологические основы природопользования [Текст] : учеб. пособ. для СПО. / В. М. Константинов, Ю. Б. Челидзе. - 9-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 208 с. (20)	1	1	1	1	1	2017		Эумкд	25		http://edu.khsu.ru/	
		Профессиональный цикл	3289	0	3289		120	37	65	51	57				1418		1548	
ОП.01	ОК ПК	Инженерная графика	31	3	31	Заливаха, А. В. Рабочая программа дисциплины инженерная графика / А. В. Заливаха, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд		31	МК http://edu.khsu.ru/	
			31	3	31	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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2014. - 104 с. : ил.	1				1	2014	Уп	43			Б	
			31	3	31	ЭУМКД "Инженерная графика" / А. В. Заливаха. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1	1	1	1		2017		Эумкд	31		http://edu.khsu.ru/	
			31	3	31	Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Чекмарев, В. К. Осипов. - М.: КноРус, 2016. - 440 с. http://www.book.ru/book/916983 (Дата обращения 28.08.17)	1	1				2016	Уп	31			Б	
ОП.02	ОК ПК	Основы электротехники	31	3	31	Кончакова, Ю. А. Рабочая программа дисциплины основы электротехники / Ю. А. Кончакова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд		31	МК http://edu.khsu.ru/	

			31	3	31	Гальперин, М. В. Электротехника и электроника [Текст] : учебник : доп. Минобрнауки Р.Ф. для студентов спо. / М. В. Гальперин. - М.: ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012. - 480 с. : ил. (10)	1	1				2012	Уч	10		Б		
			31	3	31	ЭУМКД "Основы электротехники" / Ю. А. Кончакова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/		
			31	3	31	Электротехника [Электронный ресурс] : учебник / И. О. Мартынова. — М.: КноРус, 2015. - 304 с. — СПО. — ISBN 978-5-406-01054-9. - URL: https://www.book.ru/book/916591 (Дата обращения 28.08.17).	1		1			2015	Уч	31		Б		
ОП.03	ОК ПК	Прикладная электроника	31	4	31	Кончакова, Ю. А. Рабочая программа дисциплины прикладная электроника / Ю. А. Кончакова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/		
			31	4	31	Гальперин, М. В. Электротехника и электроника [Текст] : учебник : доп. Минобрнауки Р.Ф. для студ. спо. / М. В. Гальперин. - М.: ФОРУМ - ИНФРА-М, 2012. - 480 с. : ил. (10)	1	1				2012	Уч	10		Б		
			31	4	31	Богомолов, С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального проф. образования / С. А. Богомолов. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 204 с. : ил. (8)	1	1				2015	Уч	8		Б		
			31	4	31	ЭУМКД "Прикладная электроника" / Ю. А. Кончакова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/		
ОП.04	ОК ПК	Электротехнические измерения	31	3	31	Кончакова, Ю. А. Рабочая программа дисциплины электротехнические измерения / Ю. А. Кончакова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/		
			31	3	31	Шишмарев, Владимир Юрьевич. Электротехнические измерения [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" : учеб. для студ. спо, обучающихся по спец. 220703 "Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)", 230113 "Компьютерные системы и комплексы", учебная дисциплина "Электротехнические измерения" / В. Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2013. - 297, [1] с. (6)	1	1				2013	Уч	6		Б		
			31	4	31	Электротехнические измерения в среде Electronics Workbench [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; [сост. Ю. А. Кончакова]. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 68 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 67. (50)	1			1		2016	Пр	50		Б		
			31	3	31	Хрусталева, З. А. Электротехнические измерения [Электронный ресурс] : учебник / З. А. Хрусталева. - М.: КноРус, 2012. - 199 с. http://www.book.ru/book/915495 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2012	Уч	31		Б		
			31	3	31	Хрусталева, З. А. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. А. Хрусталева. - М.: КноРус, 2014. - 250 с. http://www.book.ru/book/915494 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2014	Уп	31		Б		
			31	3	31	Хрусталева, З. А. Электротехнические измерения. Практикум [Электронный ресурс] : / З. А. Хрусталева. - М.: КноРус, 2014. - 239 с. http://www.book.ru/book/915095 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2014	Пр	31		Б		
			31	3	31	ЭУМКД "Электротехнические измерения" / Ю. А. Кончакова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/		
ОП.05	ОК ПК	Информационные технологии	25	7	25	Голубева, Л. С. Рабочая программа дисциплины информационные технологии / Л. С. Голубева, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	25	МК http://edu.khsu.ru/		
			25	7	25	Гохберг, Г. С. Информационные технологии [Текст] : учеб. для студ. спо : доп. Мин-ом образ. / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 208 с. (10) Гохберг, Геннадий Соломонович. Информационные технологии [Текст] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" учеб. для учреждений сред. проф. образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2014. - 240 с. : табл. (7)	2	1				2014	Уч	17		Б		
			25	7	25	Михеева, Елена Викторовна. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебник для среднего проф. образования по учебной дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности" / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 415, [1] с. : табл., ил., фот. 2007(10), 2015(10).	2	1					2015	Уч	20		Б	

								Курилова, А. В. Ввод и обработка цифровой информации [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учеб. пособие для начального проф. образования по профессии "Мастер по обработке цифровой информации" / А. В. Курилова, В. О. Оганесян. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 154 с. : ил. (2)	1	1				2015	Уч		2		Б	
								Михеева, Е. В. Информатика [Текст] : учеб. для СПО : рек. ФГУ «ФИРО» / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 11-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 352 с. (10)	1	1					2016	Уч		10		Б
								ЭУМКД "Информационные технологии" / Л. С. Голубева. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017			Эумкд	25	http://edu.khsu.ru/
ОП.06	ОК ПК	Метрология, стандартизация и сертификация						Табаргина, Г. В. Рабочая программа дисциплины метрология, стандартизация и сертификация / Г. В. Табаргина, 2017.	1		1	1	1		2017			Рпд	24	МК http://edu.khsu.ru/
								Шишмарёв, Владимир Юрьевич. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование [Текст] : рек. ФГУ "Федеральный институт развития образования" : учебник для студентов, обучающихся по группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / В. Ю. Шишмарёв. - 5-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2015. - 320 с. : ил. 2014(3), 2015(5)	2	1					2015	Уч		8		Б
								ЭУМКД "Метрология, стандартизация и сертификация" / Г. В. Табаргина.- Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017			Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
								Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / З. А. Хрусталева. - М. : КноРус, 2016. - 172 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-03751-5. //www.book.ru/book/917887 (Дата обращения 28.08.17)	1		1				2016	Пр		24		Б
								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. (2)	1		1				2015	Уч		2		Бч/з № 2
								Хрусталева, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : / З. А. Хрусталева. - М.: КноРус, 2013. - 172 с. http://www.book.ru/book/915069/ (Дата обращения 28.08.17)	1		1				2013	Пр		24		Б
ОП.07	ОК ПК	Операционные системы и среды						Заливаха, А. В. Рабочая программа дисциплины операционные системы и среды, 2017.	1		1	1	1		2017			Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
								Иртегов, Д. В. Введение в операционные системы [Текст] : рек. УМО вузов России : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Д. В. Иртегов. - 2-е изд. - СПб.: БХВ-Петербург, 2012. (3)	1	1					2012	Уп		3		Б. аб. 1
								Батаев, Алексей Владимирович. Операционные системы и среды [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по укрупненной группе специальностей 230000 "Информатика и вычислительная техника" / А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин, С. В. Синицын. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2015. - 269, [1] с. : ил., табл. (10)	1	1					2015	Уч		10		Б
								ЭУМКД "Операционные системы и среды" / А. В. Заливаха. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017			Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
ОП.08	ОК ПК	Дискретная математика						Васькина, Н. В. Рабочая программа дисциплины дискретная математика / Н. В. Васькина, 2017.	1		1	1	1		2017			Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
								Спирина, Марина Савельевна. Дискретная математика [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по специальностям "Автоматизир. системы обраб. информ. и упр. (по отраслям)" и "Програм. обеспечение вычисл. техники и автоматизир. систем" / М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 10-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 367, [1] с. : табл., рис. 2007(40), 2013(4), 2014(10)	2	1					2014	Уч		54		Б
								ЭУМКД "Дискретная математика" / Н. В. Васькина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1		2017			Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
ОП.09	ОК ПК	Основы алгоритмизации и программирования						Табаргина, Г. В. Рабочая программа дисциплины основы алгоритмизации и программирования / Г. В. Табаргина, 2017.	1		1	1	1		2017			Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/

				31	3-4				31	Информатика и программирование. Алгоритмизация и программирование [Текст] : учеб. для ВПО : рек. Фед. госбюджетным образоват. учрежд. ВПО / под ред. Б. Г. Трусова. - М.: Академия, 2012. - 336 с. (2)	1	1				2012	Уч		2			Б		
				31	3-4				31	Игошин, В. И. Теория алгоритмов [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" по специальности 230115 "Программирование в компьютерных системах", учебная дисциплина "Теория алгоритмов" / В. И. Игошин. - М.: Академия, 2013. - 320 с. (13)	1	1				2013	Уч		13			Б		
				31	3-4				31	ЭУМКД "Основы алгоритмизации и программирования" / Г. В. Табаргина. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017			Эумкд		31	http://edu.khsu.ru/		
				31	3-4				31	Семакин, Игорь Геннадьевич. Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Компьютерные системы и комплексы", "Информационные системы (по отраслям)", учебная дисциплина "Основы алгоритмизации и программирования" укрупненной группы специальностей "Информатика и вычислительная техника" / И. Г. Семакин, А. П. Шестаков. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 140, [1] с. : ил. (13)	1	1				2014	Пр		13					Б
				31	3-4				31	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	1				2014	Уч		10					Б
				31	3-4				31	Хиценко, В. П. Основы программирования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Хиценко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 83 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2706-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438365 (Дата обращения 28.08.176).	1		1			2015	Уп		31					Б
				31	3-4				31	Основы алгоритмизации и программирования [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / сост. Г. В. Табаргина. - Абакан: Издательство ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 116 с. (100)	1				1	2014	Пр		100				Б	
ОП.10	ОК ПК	Менеджмент		25	7				25	Тарасенко, А. А. Рабочая программа дисциплины менеджмент / А. А. Тарасенко, 2017.	1		1	1	1	2017			Рпд		25	http://edu.khsu.ru/		
				25	7				25	Драчева, Е. Л. Менеджмент [Текст] : учебник для учреждений спо : рек. ФГУ "ФИРО" / Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 304 с. (10)	1	1				2014	Уч		10			Б		
				25	7				25	ЭУМКД "Менеджмент" / А. С. Тарасенко. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017			Эумкд		25	http://edu.khsu.ru/		
				25	7				25	Сетков, В. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Сетков В. И. Сетков. - М.: КноРус, 2015. - 150 с. http://www.book.ru/book/916668 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2015	Уп		25				Б	
				25	7				25	Грибов, В. Д. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие. М.: КноРус, 2015. - 276 с. http://www.book.ru/book/916592 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2015	Уп		25				Б	
ОП.11	ОК ПК	Основы учебно-исследовательской деятельности студентов		24	5				24	Когумбаева, О. П. Рабочая программа дисциплины основы учебно-исследовательской деятельности студентов / О. П. Когумбаева, 2017.	1		1	1	1	2017			Рпд		24	Б, МК		
				24	5				24	Бережнова, Елена Викторовна. Основы учебно-исследовательской деятельности [Текст] : рек. ФГАУ "ФИРО" : учеб. пособие для сред. проф. образования для всех специальностей укрупненной группы "Образование и педагогика" / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - 10-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 127 с. (10)	1	1				2015	Уп		10				Б	

				24	5	24	Виноградова, Надежда Александровна. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы [Текст] : рек. Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования" [ФГАУ "ФИРО"] : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / Н. А. Виноградова, Н. В. Микляева. - 11-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. - 128 с. : ил. (10)	1	1					2015	Уп	10		Б
				24	5	24	Когумбаева, О. П. ЭУМКД "Основы учебно-исследовательской деятельности студентов" / О. П. Когумбаева, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
	ОП.12	ОК ПК	Безопасность жизнедеятельности	24	6	24	Микроков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Микроков. - М.: КноРус, 2015. - 283 с. http://www.book.ru/book/916536 (Дата обращения 28.08.17)	1		1				2015	Уч	24		Б
				24	6	24	Носкова, Е. И. Рабочая программа дисциплины безопасность жизнедеятельности / Е. И. Носкова, 2017.	1		1	1	1	1	2017		Рпд	24	http://edu.khsu.ru/
				24	6	24	Косолапова, Н. В. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие : рек-но ФГУ "ФИРО" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - М.: Академия, 2015. - 336 с. (10)	1	1					2015	Уч	10		Б
				24	6	24	Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник : рек-но ФГУ "ФИРО" [Текст] : учеб. для спо. - М.: КноРус, 2016. - 192 с. (10)	1	1					2016	Уч	10		Б
				24	6	24	Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Текст] : учеб. для студ. спо. - М.: КноРус, 2016. - 156 с. (10)	1						2016	Пр	10		Б
				24	6	24	ЭУМКД "Безопасность жизнедеятельности" / Е. И. Носкова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
				24	6	24	Косолапова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник : рек-но ФГУ "ФИРО" / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. - М.: КноРус, 2016. - 192 с. http://www.book.ru/book/915903 (Дата обращения 28.08.17)	1	1	1				2016	Уч	24		Б
	ПМ.01	ОК ПК	Проектирование цифровых устройств	55	4-5	55	Замаруев, М. В. Рабочая программа ПМ.01 Проектирование цифровых устройств / М. В. Замаруев, К. А. Вагнер, Л. В. Куликова, 2017.	1		1	1	1	1	2017		Рпд	55	http://edu.khsu.ru/
	МДК.01.01	ОК ПК	Цифровая схемотехника	31	4	31	Богомолов, С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального проф. образования / С. А. Богомолов. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. - 204 с. : ил. (8)	1	1					2015	Уп	8		Б
				31	4	31	Замаруев, М. В. Рабочая программа МДК 01.01 Цифровая схемотехника / М. В. Замаруев, 2017.	1		1	1	1	1	2017		Рпд	31	http://edu.khsu.ru/
				31	4	31	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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. (151)	1				1		2013	Умк	151		Б,аб 1
				31	4	31	ЭУМКД "Цифровая схемотехника" / М. В. Замаруев. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
	МДК.01.02	ОК ПК	Проектирование цифровых устройств	24	5	24	Богомолов, С. А. Основы электроники и цифровой схемотехники [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального проф. образования / С. А. Богомолов. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. - 204 с. : ил. (8)	1	1					2015	Уп	8		Б
				24	5	24	Замаруев, М. В. Рабочая программа МДК 01.02 Проектирование цифровых устройств / М. В. Замаруев, 2017.	1		1	1	1	1	2017		Рпд	24	http://edu.khsu.ru/
				24	5	24	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 Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 100 с. (151)	1	1					2013	Умк	151		Б,аб 1

			24	5			24	ЭУМКД "Проектирование цифровых устройств" / М. В. Замаруев. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
МДК.01.03	ОК ПК	Компьютерный английский	31	4			31	ЭУМКД "Компьютерный английский" / Л. В. Куликова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	31	http://edu.khsu.ru/
			31	4			31	Куликова, Л. В. Рабочая программа МДК 01.03 Компьютерный английский / Л. В. Куликова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	31	http://edu.khsu.ru/
			31	4			31	Евдокимова, Н. В. Английский язык для IT-специалистов. продвинутый уровень [Текст] : учебник : рек. Международной академии науки и практики. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 334 с. (8)	1	1				2014	Уп	8		Б
			31	4			31	Карпова, Т. А. English for Colleges=Английский язык для колледжей [Электронный ресурс] : (СПО) / Т. А. Карпова. - М.: КноРус, 2015. - 281 с. http://www.book.ru/book/916691 (Дата обращения 28.08.17)	1		1			2015	Уп	31		Б
ПМ.02	ОК ПК	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка интерфейсного оборудования	24	5-6			24	Замаруев, М. В. Рабочая программа ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка интерфейсного оборудования М. В. Замаруев, Т. Г. Воронцова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	24	http://edu.khsu.ru/
МДК.02.01	ОК ПК	Микропроцессорные системы	24	5-6			24	Хартов, В. Я. Микропроцессорные системы [Текст] : учеб. пособ. : рек. Учебно-методическим объединением для ВПО / В. Я. Хартов. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2014. - 368 с. (5)	1	1				2014	Уп	5		Б
			24	5-6			24	Замаруев, М. В. Рабочая программа МДК 02.01 Микропроцессорные системы / М. В. Замаруев, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	24	http://edu.khsu.ru/
			24	5-6			24	ЭУМКД "Микропроцессорные системы" / М. В. Замаруев. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
МДК.02.02	ОК ПК	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	24	6			24	Горнец, Н. Н. ЭВМ и периферийные устройства. Устройства ввода-вывода [Текст] : учеб. для студ. ВПО / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин. - М.: Академия, 2013. - 224 с. (5)	1					2013	Уч	5		Б
			24	6			24	Воронцова, Т. Г. Рабочая программа МДК 02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования / Т. Г. Воронцова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	24	http://edu.khsu.ru/
			24	6			24	Сидоров, В. Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ [Текст] : учеб. для нач. проф. образования : рек. ФГУ «ФИРО» / В. Д. Сидоров, Н. В. Струмпэ. – 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 336 с. (16)	1	1				2012	Уч	16		Б
			24	6			24	ЭУМКД "Установка и конфигурирование периферийного оборудования" / Т. Г. Воронцова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
ПМ.03	ОК ПК	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	49	6-8			49	Воронцова, Т. Г. Рабочая программа ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов / Т. Г. Воронцова, А. В. Заливаха, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	49	http://edu.khsu.ru/
МДК.03.01	ОК ПК	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	25	7-8			25	Сидоров, В. Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ [Текст]: учеб. для нач. проф. образования : рек. ФГУ «ФИРО» / В. Д. Сидоров, Н. В. Струмпэ. – 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 336 с. (16)	1	1				2012	Уч	16		Б
			25	7-8			25	Горнец, Н. Н. ЭВМ и периферийные устройства. Устройства ввода-вывода [Текст] : учеб. для студ. ВПО / Н. Н. Горнец, А. Г. Рошин. - М.: Академия, 2013. - 224 с. (5)	1					2013	Уч	5		Б
			25	7-8			25	Воронцова, Т. Г. Рабочая программа МДК 03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов / Т. Г. Воронцова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	25	http://edu.khsu.ru/
			25	7-8			25	ЭУМКД "Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов" / Т. Г. Воронцова. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	25	http://edu.khsu.ru/
МДК.03.02	ОК ПК	Компьютерные сети и телекоммуникации	49	6-8			49	Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети [Текст] : учебник для студентов вузов / Р. Л. Смелянский. - М.: Академия, 2011. - Т. 1 : Системы передачи данных. - 2011. - 304 с. (5)	1					2011	Уч	5		Б аб.1
			49	6-8			49	Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети [Текст] : учебник для студентов вузов / Р. Л. Смелянский. - М.: Академия, 2011. - Т. 2 : Сети ЭВМ. - 2011. - 240 с. (5)	1					2011	Уч	5		Б аб.1
			49	6-8			49	Заливаха, А. В. Рабочая программа МДК 03.02 Компьютерные сети и телекоммуникации / А. В. Заливаха, 2017.	1		1	1	1	2017		Рлд	49	http://edu.khsu.ru/
			49	6-8			49	ЭУМКД "Компьютерные сети и телекоммуникации" / А. В. Заливаха. - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	2017		Эумкд	49	http://edu.khsu.ru/

	ПМ.04	ОК ПК	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных машин	31	3-4				Воронцова, Т. Г. Рабочая программа ПМ.04 Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных машин / Т. Г. Воронцова, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	31	МК http://edu.khsu.ru/
	МДК.04.01	ОК ПК	Автоматизация информационных процессов	31	3-4				Курилова, А. В. Ввод и обработка цифровой информации [Текст] : практикум : рек. ФГАУ "ФИРО" : учеб. пособие для начального проф. образования по профессии "Мастер по обработке цифровой информации" / А. В. Курилова, В. О. Оганесян. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 154 с. : ил. (2)	1	1			2015	Уч	2		Б	
				31	3-4				Гохберг, Г. С. Информационные технологии [Текст] : учеб. для студ. спо : доп. Мин-ом образ. / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. (10) Гохберг, Геннадий Соломонович. Информационные технологии [Текст] : учебник : рек. ФГУ "ФИРО" учеб. для учреждений сред. проф. образования по укрупненной группе специальностей "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2014. - 240 с. : табл. (7)	2	1			2014	Уч	17		Б	
				31	3-4				Михеева, Елена Викторовна. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности [Текст] : учебник : рек. ФГАУ "ФИРО" : учебник для среднего проф. образования по учебной дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности" / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 415, [1] с. : табл., ил., фот. 2007(10), 2015(10).	2	1			2015	Уч	17		Б	
	ПМ.05	ОК ПК	Разработка баз данных и программного обеспечения компьютерных систем	49	6-8				Табаргина, Г. В. Рабочая программа ПМ.05 Разработка баз данных и программного обеспечения компьютерных систем / Г. В.Табаргина, А. В. Заливаха, В. В. Романюк, 2017.	1		1	1	1	2017		Рпд	49	МК http://edu.khsu.ru/
	МДК.05.01	ОК ПК	Прикладное программирование	24	6				Санников, Е. В. Курс Delphi и объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум / Е. В. Санников; Минобрнауки Р.Ф. ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - (100)	1				2010	Пр	100		Б аб.1	
				24	6				Табаргина Г. В., Рабочая программа МДК 05.01 Прикладное программирование / Г. В. Табаргина, 2017.	1	1	1	1	2017		Рпд	24	МК http://edu.khsu.ru/	
				24	6				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	1			2014		10		Б	
				24	6				ЭУМКД "Прикладное программирование" / Г. В. Табаргина. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1		1	1	1	2017		Эумкд	24	http://edu.khsu.ru/
				49	6-7				Советов, Б. Я. Базы данных : теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - М.: Юрайт, 2013. - 462 с. (5)	1				2013	Уч	5		Б аб № 1	
				49	6-7				Романюк, В. В. Рабочая программа МДК 05.02 Разработка и администрирование баз данных / В. В. Романюк, 2017.	1	1	1	1	2017		Рпд	49	МК http://edu.khsu.ru/	
				49	6-7				ЭУМКД "Разработка и администрирование баз данных" / В. В. Романюк - Абакан, 2017 // www.edu.khsu.ru .	1	1	1	1	2017		Эумкд	49	http://edu.khsu.ru/	
	МДК.05.03	ОК ПК	Технология разработки программного обеспечения	25	7-8				Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : рек. ФГУ "ФИРО" : учебник для студентов сред. проф. образования, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" / А. В. Рудаков. - 9-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 208 с. 2010(8), 2014(13)	2	1			2014	Уп	21		Б	
				25	7-8				Заливаха А. В. Рабочая программа МДК 05.03 Технология разработки программного обеспечения / А. В. Заливаха, 2017.	1	1	1	1	2017		Рпд	25	МК http://edu.khsu.ru/	
				25	7-8				Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов. Практикум [Текст] : учеб. пособ. : рек. ФГУ ФИРО для спо / А. В. Рудаков, Г. Н. Федорова. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 192 с. (28)	1	1			2014	Уп	28		Б	
				25	7-8				ЭУМКД "Технология разработки и защиты баз данных" / А. В. Заливаха. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru .	1	1	1	1	2017		Эумкд	25	http://edu.khsu.ru/	
	МДК.05.04	ОК ПК	Компьютерная графика и Web-дизайн	25	7-8				Заливаха, А. В. Рабочая программа МДК 05.04 Компьютерная графика и Web-дизайн / А. В. Заливаха, 2017.	1	1	1	1	2017		Рпд	25	МК http://edu.khsu.ru/	

							Киселев, Сергей Викторович. Веб-дизайн [Текст] : рек. ФГУ "Фед. ин-т развития образования" : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования и профессиональной подготовки / С. В. Киселев, С. В. Алексахин, А. В. Остроух. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 61, [3] с. : ил. (5)	1	1					2014	Уп	5		Б	
							Тозик, Вячеслав Трофимович. Компьютерная графика и дизайн [Текст] : рек. ФГУ "Федеральный институт развития образования" : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования / В. Т. Тозик, Л. М. Корпан. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2014. - 200, [1] с. : ил. 2014(6), 2015(10)	2	1					2015	Уч	16		Б	
							ЭУМКД "Компьютерная графика и Web-дизайн" / А. В. Заливаха. - Абакан, 2017. // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017			Эумкд	25	http://edu.khsu.ru/
	ГИА	Государственная итоговая аттестация	54	0	54			2	0	2	2	2				0		27	
		Выпускная квалификационная работа	27	в			Романюк, В. В. Методические рекомендации по написанию дипломной работы / В. В. Романюк, М. В. Замаруев, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017			Мр	27	http://edu.khsu.ru/
			27	в			Программа итоговой государственной аттестации, 2017 // www.edu.khsu.ru.	1		1	1	1	1	2017			Пр	27	http://edu.khsu.ru/

Директор колледжа

Надеева Н.В.

подпись

фамилия и.о.

Председатель ПЦК

Васькина Н.В.

подпись

фамилия и.о.

Информатор ПЦК

Зоткина Н.Л.

подпись

фамилия и.о.