

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

230100.68		Информатика и вычислительная техника. Профиль: Информационное и программное обеспечения автоматизированных систем.							
шифр		наименование ООП					Справочно: максимальная степень давности обязательной литературы по циклам общенаучных и профессиональных дисциплин		
							2009		
№	код (из учебного плана)	Наименование циклов дисциплин, наименование дисциплины, наименование практик, наименование курсовых работ (по циклам и номерам работ), форм итоговой гос. аттестации в соответствии с учебным планом	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.				Автор(ы)/ составитель(и) - фамилия, и.о., название, место издания, издательство, год издания, объем (п.л. или с.) 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), вид и характеристика иных информационных ресурсов (электронные издания, программное обеспечение, электронные тренажеры и т.п.)	Объем фонда по видам информационных источников / обеспечения	
			очно	очно изучают дисц. в семестрах (с-по)	очно-заочно	заочники 9очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)		всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Обязательная учебная литература / инф. источники (без рабочих программ)
			очно	очно изучают дисц. в семестрах (с-по)	очно-заочно	заочники 9очно-заочн.) изучают дисц. в семестрах (с-по)	всего (сумма граф 6 и 7), считается автоматически	Количество экземпляров	количество экземпляров
	M1	Общенаучный цикл	216		0		216	91	2
1	M1.B1.	Интеллектуальные системы	0	1			Энгель, Е. А. Интеллектуальные информационные системы [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 071900 - Информационная техника и технологии / Е. А. Энгель ; рец.: А. Г. Никифоров, П. В. Минеев ; М-во обр. и науки Рос. Федерации, Фед. агентство по образованию, Хакасский гос. университет им. Н.Ф. Катанова). - Абакан : Изд-во ХГУ, 2006. - 84 с.. (199)	1	
			0				Злобин, В. К. Нейросети и нейрокомпьютеры [Текст] : допущено УМО вузов . : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / В. К. Злобин, В. Н. Ручкин. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 252, [4] с. (2)	1	
			0				Журавлев, В. Ф. Основы применения структурно-функционального метода в учебном процессе и исследованиях. Кибернетический подход [Текст] / В. Ф. Журавлев, И. А. Ридингер, Т. В. Рыжкова. - Екатеринбург : АМБ, 2011. - 152 с (1)	1	
			0				Веремей, Е. И. Линейные системы с обратной связью [Текст] : доп. УМО по университетскому образованию : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Е. И. Веремей. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 447 с (1)	1	

2	М1.В2.	Методы оптимизации	0	1				Гончаров В. А. Методы оптимизации : учебное пособие : допущено УМО : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 010501 (010200) "Прикладная математика и информатика" (специалист), 230105 (220400) "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (специалист), 010500 (510200) "Прикладная математика и информатика (бакалавр) ... / В. А. Гончаров. -М.: Юрайт : Высшее образование, 2010.-191 с. :ил. -(Основы наук). (Высшее образование) (6)	1
			0					Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер. - 3-е изд., перераб. и доп. - М : ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 551 с. - (Серия "Золотой фонд российских учебников"). (30)	1
			0					Численные методы : рек. Науч.-метод. советом М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов техн. ун-тов/ В. Ф. Формалев, Д. Л. Ревизников ; под ред. А. И. Кибзуна. -2-е изд., испр. и доп. -М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006.-400 с (5)	1
			0					Численные методы : рек. М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов физико-математических специальностей вузов/ Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. -7-е изд -Б.м.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011.-636 с. :ил. -(Серия "Классический университетский учебник"). (10)	1
			0					Галеев, Э. М. Оптимизация [Текст] : теория. Примеры. Задачи : рек. Научно-методическим советом по мат. и механике УМО ун-тов РФ : учеб. пособие / Э. М. Галеев. - 4-е изд. - М. : Кн. дом "ЛИБРОКОМ", 2012. - 336 с (5)	1
			0					Ашманов, С. А. Теория оптимизации в задачах и упражнениях [Текст] : учебное пособие / С. А. Ашманов, А. В. Тимохов. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2012. - 448 с. (2)	1
3	М1.В1.	Мобильные информационные технологии	0	1					
4	М1.В2.	Мировые информационные ресурсы	0	2				Хорошилов, А. В. Мировые информационные ресурсы [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов / А. В. Хорошилов, С. Н. Селетков. - СПб. и др : ПИТЕР, 2004. - 176 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (5)	1
			0					Захарчук, Т. В. Информационные ресурсы для библиотек [Текст] : учебно-практическое пособие / Т. В. Захарчук. - СПб. : Профессия, 2011. - 128 с. (5)	1
			0					Менеджер информационных ресурсов [Текст] : учебно-методическое пособие / В. К. Клюев [и др.] ; под общ. ред. В. К. Клюева ; М-во культуры Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т культуры и искусств. - М. : Литера, 2009. - 328 с. (16)	1
			0					Веб 2.0, библиотеки и информационная грамотность [Текст] = information literacy meets Library 2.0 : сб. публикаций / Джули Адамс [и др.] ; ред. Питер Годвин, Джо Паркер, [пер. с англ. Е. В. Малявской, науч. ред. Я. Л. Шрайберг]. - СПб. : Профессия, 2011. - 238 с (2)	1
			0					Матвеева, Ирина Юрьевна. Медийная поддержка чтения [Текст] : практическое пособие / И. Ю. Матвеева. - М. : Литера, 2010. - 166 с. (12)	1
			0					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
5	М1.В3.	Современные web-технологии	24	3			24	Интернет-технологии в банковском бизнесе : перспективы и риски [Текст] : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.]. - М. : КНОРУС, 2010. - 320 с. (1)	1

								Хоган, Брайан. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения [Текст] = HTML5 and CSS3. Develop with Tomorrow's Standards Today : [перевод] / Брайан Хоган. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 272 с. (1)			1
								Веллинг, Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] = PHP and MySQL Web Development / Люк Веллинг, Лора Томсон ; [пер. с англ. А. А. Моргунова ; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2013. - 848 с. (1)			1
								Петрунин, Ю. Ю. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. (5)			5
								Конопелько, Г. К. Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-бюбл. советом университета : учеб. пособие / Г. К. Конопелько ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Тихоокеанский государственный университет". - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2010. - 127 с. (1)			1
								Матвеева, И. Ю. Медийная поддержка чтения [Текст] : практическое пособие / И. Ю. Матвеева. - М. : Литера, 2010. - 166 с. (12)			12
								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. (100)			15
								Могилев, А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. (5)			5
								Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. :Academia, 2011. - 144 с. (5)			5
6	М1.ДВ1.	Теория языков программирования и методы трансляции	0	2				Гилев, С. Е. Теория языков программирования и проектирование компиляторов [Текст] : утв. ред.-изд. советом СибГТУ : курс лекций для студентов специальности 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 230100 "Информатика и вычислительная техника"230201 "Информационные системы и технологии очной, заочной, очной сокращенной форм обучения / С. Е. Гилев, Д. Н. Кузьмин ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирский государственный технологический университет". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 108 с. (5)			1
								Немнюгин, С. А. TURBO PASCAL [Текст] : ПРАКТИКУМ : допущено м-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Немнюгин. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2007. - 267, [5] с. - (Серия "Учебное пособие"). (25)			1
								0			
								Семакин, И. Г. 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. - Москва : Академия, 2014. - 140 (15)			1

			0				Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО . : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Academia, 2012. - 304 с. (5)	1
			0				Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. (5)	1
			0				Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)	1
7	М1.ДВ1.	Современные парадигмы программирования	0	2			Гилев, С. Е. Теория языков программирования и проектирование компиляторов [Текст] : утв. ред.-изд. советом СибГТУ : курс лекций для студентов специальности 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 230100 "Информатика и вычислительная техника"230201 "Информационные системы и технологии очной, заочной, очной сокращенной форм обучения / С. Е. Гилев, Д. Н. Кузьмин ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирский государственный технологический университет". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 108 с. (5)	1
			0				Кнут, Дональд Э. Искусство программирования [Текст] : [пер. с англ.] / под общ. ред. Ю. В. Козаченко. - [Испр. и доп. изд.]. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2002. - . - (Классический труд). Т. 3 : Сортировка и поиск : к изучению дисциплины. - 2-е изд. - 2003. - 832 с. (1)	1
			0				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
			0				Фаронов В. В. DELPHI [Текст] : программирование на языке высокого уровня : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки специализированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / В. В. Фаронов. - СПб. : ПИТЕР , 2007. - 639, [1] с. - (Серия "Учебник для вузов"). (25)	1
			0				Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. (5)	1
			0				Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	1

8	М1.ДВ2.	Методы подготовки IT-специалистов в высшей школе	0	1			Подласый И. П. Педагогика : учебник : рек. УМО ... учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям/ И. П. Подласый -Б.м.: Юрайт : ИД Юрайт, 2010.-574 с. (1)	1
			0				Матяш, Н. В. Инновационные педагогические технологии [Текст] : проектное обучение : учебное пособие для студентов ВПО / Н. В. Матяш. - 2-е изд., доп. - Москва : Академия, 2012. - 156, [2] с. (5)	1
			0				Педагогика [Текст] : учеб. для бакалавров : рек. УМО : учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть I "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 374 с. (20)	1
			0				Культура речевого общения [Текст] : 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]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)	1
			0				Сорокопуд, Ю. В. Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки.../ Ю. В. Сорокопуд. - Ростов-на-Дону : Феникс , 2011. - 541, [1] с (10)	1
			0				Шарипов, Ф. В. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. - М. : Логос, 2012. - 448 с. (15)	1
9	М1.ДВ2.	Практикум по программированию	0	1			Санников, Е. В. 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 ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 100 с. (100)	1
			0				Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования [Текст] / Э. Гамма [и др.] ; [пер. с англ. А. Слинкина]. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2012. - 366 с. : ил. - (Библиотека программиста). (1), 2008(1)	1
			0				Немнюгин, С. А. TURBO PASCAL [Текст] : ПРАКТИКУМ : допущено м-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по напр. подготовки дипломированных специалистов " Информатика и вычислительная техника" / С. А. Немнюгин. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР , 2007. - 267, [5] с. - (Серия "Учебное пособие"). (25)	1
			0				Санников, Е. В. Курс Delphi и объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум / Е. В. Санников ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 188 с. (100)	1
			0				Коплиен, Д. О. Программирование на С++ [Текст] : [пер. с англ.] / Джеймс О Коплиен. - СПб. и др. : Питер : Питер принт, 2005. - 478 с. : ил. - (Классика computer science). : (2)	1
			0				Кнут, Дональд Э. Искусство программирования [Текст] : [пер. с англ.] / под общ. ред. Ю. В. Козаченко. - [Испр. и доп. изд.]. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2002 - . - (Классический труд). Т. 3 : Сортировка и поиск : к изучению дисциплины. - 2-е изд. - 2003. - 832 с. (1)	1

			0				Павловская, Т. А. С++. Объектно-ориентированное программирование [Текст] : практикум : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская, Ю. А. Щупак. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2006. - 265 с. : ил. - (Серия "Учебное пособие"). (10)	1	
			0				Кузнецов, Максим Валерьевич. Объектно-ориентированное программирование на PHP [Текст] / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 608 с. : ил. + эл. опт. диск (CD-ROM). - (Профессиональное программирование). (1)	1	
			0				Кузнецов, М. В. PHP на примерах [Текст] : методические рекомендации / Максим Кузнецов, Игорь Симдянов. - 2-е изд., [перераб. и доп.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 400 с. (2)		1
			0				Артюшкин, О. В. Основы программирования в среде PASCAL [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / О. В. Артюшкин, В. В. Романюк. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 80 с.(400)	1	
			0				Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	1	
			0				Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)	1	
			0				Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)	1	
	M2	Профессиональный цикл	1536		0	1536		333	26
10	M2.B1.	Вычислительные системы	0	1			Логунова, О. С. Теория и практика обработки экспериментальных данных на ЭВМ [Текст] : рек. ГОУ ВПО "Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана" : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 230100 "Информатика и вычислительная техника" / О. С. Логунова, Е. А. Ильина, В. В. Павлов ; М-во образования и науки РФ, ГОУ ВПО "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова". - Магнитогорск : ГОУ ВПО "МГТУ", 2011. - 294 с (1)	1	
			0				Орлов, С. А. Организация ЭВМ и подсистем [Текст] : [Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств] : допущено М-вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 688 с (5)	1	
			0				Баула, В. Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды [Текст] : допущено УМО. : учеб. для студентов вузов / В. Г. Баула, А. Н. Томили, Д. Ю. Волканов. - М. : Academia, 2011. - 336 с. (3)	1	

11	М2.Б2.	Технология разработки программного обеспечения	0	1				Технология обработки программного обеспечения [Текст] : Современный курс по программной инженерии : допущено М-вом образования и науки РФ : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" направлений подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 4-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 608 с. (3)	1
			0					Рудаков, А. В. Технология разработки программных продуктов [Текст] : учеб. пособие для студентов сред. проф. образования / А. В. Рудаков. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 208 с. (10)	1
			0					Орлов, С. А. Технологии разработки программного обеспечения [Текст] : Разработка сложных программных систем : Учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности " Программное обеспечение вычислительной техники и автомат. систем" / С. А. Орлов. - 3-е изд. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2004. - 527 с. : ил. - (Серия "Учебник для вузов"). (17)	1
			0					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. - (15)	1
			0					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
			0					Коберн, А. Быстрая разработка программного обеспечения [Текст] = Agile Software Development / Алистер Коберн ; [пер. с англ. В. Стрельцова ; науч. ред. А. Вендров]. - М. : Лори, 2013. - 314 с. (3)	1
			0					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
			0					Орлов, С. А. Теория и практика языков программирования [Текст] : [для бакалавров и магистров] : рекомендовано Санкт-Петербургским ин-том информатики и автоматизации Рос. акад. наук (СПИИРАН) в качестве учебника по направлению "Информатика и вычислительная техника" / С. А. Орлов. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 688 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). (9)	1
			0					Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java [Текст] / Роберт Лафоре. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 701 с. : ил. - (Классика computer science). (14)	1
			0					Иванова, Г. С. Программирование [Текст] : доп. УМО вузов по университетскому политехническому образованию : учебник для студентов вузов по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Г. С. Иванова. - 3-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2014. - 425, [1] с. : ил. - (Бакалавриат). (5)	1
12	М2.Б3.	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	24	3			24	Анализ данных и процессов [Текст] : учеб. пособие / [А. А. Барсегян [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 512 с. : ил +эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для вузов). (13)	6
			24				24	Яцко, В. А. История вычислительной техники и информатики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. А. Яцко ; М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с (100)	6

			24			24	Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	5
			24			24	Могилев, А. В. 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)	5
			24			24	Петров, Ю. П. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика : учеб. пособие/ Ю. П. Петров. -СПб.: БХВ - Петербург, 2012.-448 с. (5)	5
13	M2.B1.	Спецкурс на английском языке	24	2-3		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. (1)	1
			24			24	Хлякин, О. С. Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / О. С. Хлякин ; 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. - 112 с. (103)	6
			24			24	Учебная компьютерная программа "Written English" [Текст] : [пакет программ] / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Н. Тутатчикова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 36 с. (50)	6
			24			24	Английский язык для инженеров : рекомендовано М- вом образования Рос. Федерации : учеб. для студентов вузов, обуч. по техн. специальностям/ Т. Ю. Полякова [и др.]. -7-е изд., испр. . -М.: Высш. шк., 2006.-463 с. (35)	6
			24			24	Миньяр-Белоручева, А. П. Учимся писать по-английски : письменная научная речь [Текст] : учебное пособие / А. П. Миньяр-Белоручева. - М. : Флинта : Наука, 2011. - 128 с. (3)	3
			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)	6
14	M2.B2.	История и методология информатики и вычислительной техники	0	2		0	Петров, Ю. П. История и философия науки. Математика, вычислительная техника, информатика [Текст] : учеб. пособие / Ю. П. Петров. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 448 с. (5)	1
			0			0	Яцко, В. А. История вычислительной техники и информатики [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / В. А. Яцко ; М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 88 с. (100)	1
15	M2.B3.	Компьютерные технологии в науке и образовании	24	3-4		24	Анализ данных и процессов [Текст] : учеб. пособие / [А. А. Барсегян [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 512 с. : ил +эл. опт. диск (CD-ROM). - (Учебная литература для вузов). (13)	6

							Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании : допущено УМО по специальностям пед. образования : учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по педагогическим специальностям (ОПД.Ф.02-Педагогика)/ И. Г. Захарова. -6-е изд., стереотип. -М.: ИЦ "Академия", 2010.-192 с. -(Высшее профессиональное образование). (57)	6
			24				Могилев, А. В. Информация и информационные процессы. Социальная информатика [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 240 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии"). (5)	5
			24				Панюкова, С. В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании [Текст] : рек. УМО.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Панюкова. - М. : ИЦ " Академия", 2010. - 224 с. (40)	6
			24				Новые информационные технологии в образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : ПРАКТИКУМ / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. : Т. Ю. Салихова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 64 с. (50)	6
			24				Информационные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. О. В. Артюшкин]. - Абакан : Хак. кн. изд - во, 2013. - 44 с. (30)	6
			24				Могилев, А. В. 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)	5
			24				Калабухова, Галина Валентиновна. Компьютерный практикум по информатике [Текст] : офисные технологии : рек. УМО по образованию : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению и специальности "Социальная работа" / Г. В. Калабухова, В. М. Титов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 335 с. : ил. - (Высшее образование). (28)	6
16	M2.B4.	Языки информационного обмена	0	1			Веллинг, Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] = PHP and MySQL Web Development / Люк Веллинг, Лора Томсон ; [пер. с англ. А. А. Моргунова ; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2013. - 848 с. (1)	1
			0				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(1)	1
			0				Кисленко, Н. П. HTML. Самое необходимое [Текст] : к изучению дисциплины / Николай Кисленко. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 346 с. (1)	1
			0				Конопелько, Г. К. Технологии динамических Web-ресурсов [Текст] : утв. изд.-библ. советом университета : учеб. пособие / Г. К. Конопелько ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Тихоокеанский государственный университет". - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2010. - 127 с. (1)	1
			0				Едомский, Ю. Техника Web-дизайна для студента [Текст] : к изучению дисциплины / Юрий Едомский. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 400 с (2)	1
			0				Дунаев, В. В. Web программирование для всех [Текст] : к изучению дисциплины / Вадим Дунаев. - СПб. : БХВ - Петербург, 2012. - 550 с. (2)	1
			0				Хоган, Б. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения [Текст] = HTML5 and CSS3. Develop with Tomorrow's Standards Today : [перевод] / Брайан Хоган. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2012. - 272 с (1)	1

							Веллинг, Л. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL [Текст] = PHP and MySQL Web Development / Люк Веллинг, Лора Томсон ; [пер. с англ. А. А. Моргунова ; под ред. Ю. Н. Артеменко]. - 4-е изд. - М. : Изд. дом "Вильямс", 2013. - 848 с. (1)		1
17	M2.B5.	Современные информационные технологии (на английском языке)	24	3		24	Еремина, Е. В. Компьютерный английский [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Еремина ; Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Абакан : Изд-во ХГУ, 2003. - 90 с. (410)		6
			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. (1)		1
			24			24	Учебная компьютерная программа "Written English" [Текст] : [пакет программ] / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. : И. Н. Тутатчикова]. - Абакан : Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 36 с. (50)		6
18	M2.B6.	Методы подготовки IT-специалистов в высшей школе2	0	2		0	Подласый И. П. Педагогика : учебник : рек. УМО ... учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть 1 "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям/ И. П. Подласый -Б.м.: Юрайт : ИД Юрайт, 2010.-574 с. (1)		1
			0			0	Матяш, Н. В. Инновационные педагогические технологии [Текст] : проектное обучение : учебное пособие для студентов ВПО / Н. В. Матяш. - 2-е изд., доп. - Москва : Академия, 2012. - 156, [2] с. (5)		1
			0			0	Педагогика [Текст] : учеб. для бакалавров : рек. УМО . : учеб. по дисциплине "Педагогика и психология" (часть 1 "Педагогика") для студентов вузов, обучающихся по непедагогическим специальностям / И. П. Подласый. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 374 с. (20)		1
			0			0	Культура речевого общения [Текст] : 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]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2012. - 116 с.(50)		1
			0			0	Сорокопуд, Ю. В. Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки.../ Ю. В. Сорокопуд. - Ростов-на-Дону : Феникс , 2011. - 541, [1] с (10)		1
19	M2.ДВ1	Современные приложения Windows	24	3		24	Ахпашева, И. Б. Программа экранного доступа JAWS for Windows [Текст] : комплексное учебно-справочное пособие / И. Б. Ахпашева ; 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", 2012. - 48 с. (21)		6
			24			24	Карп, Дэвид А. Хитрости Windows 7. Для проофессионалов [Текст] = Windows 7. Annoyances : практическая работа / Дэвид А. Карп. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2011. - 512 с (2)		2
20	M2.ДВ1	Администрирование баз данных	24	3		24	Осипов, Д. Л. Базы данных и Delphi. Теория и практика [Текст] : к изучению дисциплины / Дмитрий Осипов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 752 с. (3)		3
			24			24	Петрунин, Ю. Ю. Информационные технологии анализа данных. Data Analysis [Текст] : допущено Научно-методическим советом по информатике : учеб. пособие по дисциплине "Информатика" для студентов вузов / Ю. Ю. Петрунин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд. - М. : КДУ, 2010. - 292 с. (5)		5

							Илошечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных [Текст] : учеб. пособие : допущено УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / В. М. Илошечкин. - М. : Юрайт, 2011. - 213 с. - (Серия "Основы наук"). - (5), 2010(1)	24	24	5
							Дженнингс, Роджер. Admin 911. Групповые политики Windows 2000: "Школа выживания" для системных администраторов: Конфигурирование и оптимизация работы Group Policy. Стратегии профилактики возникновения проблем. Практические советы по тестированию и настройке [Текст] : [Пер. с англ.] / Роджер Дженнингс; Р. Джиннингс. - М. : ЭКОМ, 2003. - 479 с. (5)	24	24	5
							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. : ил. - (Учебная литература для вузов). (8)	24	24	6
							Холме, Дэн. 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. : ил + эл. опт. диск (CD-ROM). (2)	24	24	2
							Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : учебник для бакалавров : рек. УМО вузов. : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2013. - 462, [1] с. (5)	24	24	5
22	М2.ДВ2.	Инструменты программирования	24	3			Головин, И. Г. Языки и методы программирования [Текст] : учебник : допущено УМО. : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / И. Г. Головин, И. А. Волкова. - М. : Academia, 2012. - 304 с. (5)	24	24	5
							Павловская Т. А. Паскаль: Программирование на языке высокого уровня [Текст] : Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров и магистров "Информатика и вычислительная техника" и направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Т. А. Павловская. - СПб. и др. : ПИТЕР, 2008. - 393 с. : ил. - (Учебник для вузов). (5)	24	24	5
							Санников, Е. В. 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 ФГБОУ ВПО "Хакаский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 100 с. (100)	24	24	24
							Гилев, С. Е. Теория языков программирования и проектирование компиляторов [Текст] : утв. ред.-изд. советом СибГТУ : курс лекций для студентов специальности 230105 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем 230100 "Информатика и вычислительная техника" 230201 "Информационные системы и технологии очной, заочной, очной сокращенной форм обучения / С. Е. Гилев, Д. Н. Кузьмин ; Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Сибирский государственный технологический университет". - Красноярск : СибГТУ, 2010. - 108 с. (5)	24	24	5
							Баженова, И. Ю. Языки программирования [Текст] : учеб. для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям "Фундаментальная информатика и информационные технологии" и "Информационная безопасность" / И. Ю. Баженова ; ред. В. А. Сухомлин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 368 с. (5)	24	24	5

23	М2.ДВ2.	Сети ЭВМ и телекоммуникации	24	3				Смирнова, Е. В. Технологии современных сетей Ethernet. Методы коммутации и управления потоками данных [Текст] : допущено УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / Е. В. Смирнова, П. В. Козик ; ред. Б. В. Костров. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 272 с. (2)	2
			24					Новак, Джуди. Как обнаружить вторжение в сеть [Текст] = Network Intrusion Detection. An Analist's Handbook / Д. Новак, С. Норткатт, Д. Маклахлен. - М. : Лори, 2013. - 384 с. (2)	2
			24					Сборник олимпиадных задач для специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" [Текст] : допущено УМО вузов ... : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 230101 "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети" / под ред. С. В. Поршнева. - М. : КНОРУС, 2010. - 280 с. (2)	2
			24					Смелянский, Р. Л. Компьютерные сети [Текст] : учебник : В 2 т. : допущено УМО . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии" / Р. Л. Смелянский. - М. : Издательский центр "Академия", 2011 - . - (Высшее профессиональное образование : информатика и вычислительная техника). (10)	6
			24					Поляк-Брагинский, Александр Владимирович. Локальные сети. Модернизация и поиск неисправностей [Текст] : к изучению дисциплины / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., [перераб. и доп.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 832 с. (2)	2
			24					Поляк-Брагинский, А. В. Администрирование сети на примерах [Текст] : к изучению дисциплины / Александр Поляк-Брагинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : БХВ-Петербург, 2009. - 432 с. (3)	3
24	М2.ДВ3	Системы автоматизированного управления	24	3				Ощепков, А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Текст] : учебное пособие / А. Ю. Ощепков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 208 с. (1)	1
			24					Ким, Д. П. Теория автоматического управления [Текст] : [в 2 т.] : рек. УМО вузов РФ . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению 220200 "Автоматизация и управление" / Д. П. Ким. - М. : Физматлит, 2010 - . Т. 1 : Линейные системы. - 2-е изд., испр. и доп. - 2010. - 312 с. (5)	5
			24					Советов, Б. Я. Моделирование систем [Текст] : учебник для бакалавров : рек. М-вом образования РФ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2013. - 343 с. (1)	1
			24					Могилев, А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с(5)	5
25	М2.ДВ3	Основы права интеллектуальной собственности в IT-технологиях	24	3				Козлова, В. Н. Право на результаты интеллектуальной деятельности [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / В. Н. Козлова ; 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", 2012. - 64 с (100)	6
			24					Ковалева, Н. Н. Информационное право России [Текст] : учеб. пособие / Н. Н. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско - торговая корпорация "Дашков и К°", 2010. - 352 с. (5)	5

								Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности [Текст] : учебник для магистров : рек. УМО вузов : учеб. для студентов высших учебных заведений.../ И. А. Зенин. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 620 с (10)			24	24	6	
								Управление правами в области цифровой информации [Текст] : практическое руководство : [сб. ст.] / под ред. Поля Педли; науч. ред. пер. Я. Л. Шрайберг; [пер. с англ. А. И. Земскова]. - М. : Омега-Л, 2008. - 204 с. (5)			24	24	5	
								Козлова, В. Н. Право на результаты интеллектуальной деятельности [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / В. Н. Козлова ; 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", 2012. - 64 с. (100)			24	24	6	
								Луцкер, А. П. Авторское право в цифровых технологиях и СМИ: товар. знаки, телевидение, Интернет, образование, мультимедиа, радио [Текст] : [пер. с англ.] / А.Д. Луцкер. - М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2005. - 416 с. (14)			24	24	6	
26	М2.ДВ4.	Автоматизированные информационно-поисковые системы						Могилев, А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. (5)			24	3	24	5
								Маннинг, К. Д. Введение в информационный поиск [Текст] = Introduction to Information Retrieval : научно-популярная литература / Кристофер Д. Маннинг, Прабхакар Рагхаван, Хайнрих Шютце ; [пер. с англ. Д. А. Ключина]. - М. и др. : ИД "Вильямс", 2011. - 528 с. (2)			24		24	2
								Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. :Academia, 2011. - 144 с (5)			24		24	5
								Кравец О.Я. Автоматизированные информационные системы в бухгалтерском учете и аудите : [практикум] : учеб. пособие : допущено УМО ...: учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и др. междисциплинарным специальностям/ О. Я. Кравец, А. И. Кустов, А. А. Толстых. -2-е изд., испр. -Воронеж: Научная книга, 2008.-160 с. (5)			24		24	5
27	М2.ДВ4.	Системы автоматизированных технологических процессов						Могилев, А. В. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] : учебник / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. (5)			24	3	24	5
								Кондаков, А. И. САПР технологических процессов [Текст] : учеб. : допущено М-вом образования и науки Рос. Федерации ... : для студентов вузов, обучающихся по специальности "Технология машиностроения" направлена подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. И. Кондаков. - 3-е изд., стереотип. - М. : ACADEMIA, 2010. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование : машиностроение). (10)			24		24	6
								Советов, Б. Я. Представление знаний в информационных системах [Текст] : учеб. : допущено УМО вузов . : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные системы и технологии" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М. :Academia, 2011. - 144 с (5)			24		24	5
30	М.3	Научно — исследовательская работа в семестре						Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 244 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров").(10)			24	1-4	24	6

			24			24	Кузнецов, И.Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы: методика подготовки и оформления [Текст] : учебно-методическое пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2007. - 340 с. (2)		2
			24			24	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)		24
			24			24	Васильева, Л. Н. Методы управления инновационной деятельностью [Текст] : рекомендовано Советом УМО вузов России : учеб. пособие для студентов вузов / Л. Н. Васильева, Е. А. Муравьева. - М. : КНОРУС, 2005. - 320 с. (10)	6	
31	М.3	Практика	24			24			
	ИГА	Итоговая госаттестация	24		0	24		0	0
	1	Выпускная квалификационная работа	24	4		24			