Форма 1.2 Карта обеспеченности образовательного процесса учебной, учебно-методической, справочной, научной литературой, периодическими изданиями по направлению подготовки/специальности

09.06.01 **Информатика и вычислительная техника Направленность (профиль) 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)**

Шифр Наименование направления подготовки/специальности

Код (индекс) дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины/практики (блока) в соответствии с учебным планом*	Библиографическое описание источника (книги, периодического издания). Для книг - автор(ы)/составитель(и), наименование, место издания, издательство, год издания, объем (с.). Для периодических изданий - наименование, место издания, издатель, год начала выхода. Для электронных изданий, доступных в ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу/журнал.	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.**					Количество однотипных наименований	Год издания (кроме периодики)	Метка внутривузовского издания ХГУ	Метка электронного источника	Количество литературы по видам						Суммарное количество экземпляров (учебная, справочная, научная)	**Соответствие книгообеспеченности требованиям ФГОС 3++ (1 - соответствует, <1 - резервный фонд)**	Наличие периодических изданий (Ж - журнал)
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 3 и 5), считается автоматически					Вид литературы УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ (Уч - учебник, УП - учеб.пособие, Пр - практикум, КП - курс лекций, Хр - хрестоматия, СЗ - сборник заданий, ПР - лаб.работа, УМП - уч.-метод.пособие, МР - метод.рекомендации, Ив - иные виды)	**Количество экземпляров** (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)	Вид литературы СПРАВОЧНАЯ (Оф - официальное издание, Энц - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	**Количество экземпляров** (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)	Вид литературы НАУЧНАЯ (М - монография, Конф - материалы конференции, Ареф - автореферат, Дис - диссертация, Сб - сборник, Ив - иные виды)	**Количество экземпляров** (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Б1.Б.01	История и философия науки	История и философия науки : учебник для вузов / А. С. Мамзин [и др.] ; под общей редакцией А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00443-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488967 (дата обращения: 23.05.2023).	2	1-2			2	1	2022		1	уч	2					2	1,00	
		Митрошенков, О. А. История и философия науки : учебник для вузов / О. А. Митрошенков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05569-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493377 (дата обращения: 23.05.2023).	2				2	1	2022		1	уч	2					2	1,00	
		Батурин, В. К. Философия науки : учебное пособие / В. К. Батурин. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 303 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615796 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02215-4. – Текст : электронный.	2				2	1	2017		1	уп	2					2	1,00	
		Минеев, В. В. Атлас по истории и философии науки : учебное пособие : [16+] / В. В. Минеев ; Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 121 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=242010 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-7514-7. – DOI 10.23681/242010. – Текст : электронный.	2				2	1	2014		1	уп	2					2	1,00	
		Минеев, В. В. Введение в историю и философию науки: учебник для вузов / В. В. Минеев ; Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 641 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=242013 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4458-7511-6. – DOI 10.23681/242013. – Текст : электронный.	2				2	1	2014		1	уч	2					2	1,00	

		Основы философии науки: учебник для аспирантов и экстернов нефилософских специальностей / науч. ред. В. Д. Бакулов, А. А. Кириллов ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 241 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499927 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2735-9. – Текст : электронный.	2				2	1	2018		1	уч	2					2	1,00	
								6					**12**		**0**		**0**	**12**	**1,00**	
Б1.Б.02	Иностранный язык	Казакова, О. П. Технология подготовки к кандидатскому экзамену по английскому языку : учебное пособие : [16+] / О. П. Казакова, Е. А. Суровцева. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2020. – 81 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482169 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-2136-0. – Текст : электронный.	2	1-4			2	1	2020		1	уп	2					2	1,00	
		Устиновская, А. А. Совершенствование навыков перевода научно-технической и научной литературы: учебное пособие по переводу научно-технической и научной литературы с английского языка на русский и с русского языка на английский : [16+] / А. А. Устиновская. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 124 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611077 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 86-87. – ISBN 978-5-4499-1942-7. – DOI 10.23681/611077. – Текст : электронный.	2				2	1	2021		1	уп	2					2	1,00	
		Валиахметова, Э. К. Английский язык. Устная и письменная речь : учебное пособие : [16+] / Э. К. Валиахметова ; Уфимский государственный университет экономики и сервиса. – Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. – 63 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272487 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-88469-607-5. – Текст : электронный.	2				2	1	2013		1	уп	2					2	1,00	
		Гарагуля, С. И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English for postgraduate students : учебник : [16+] / С. И. Гарагуля. – Москва : Владос, 2018. – 337 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906992-92-5. – Текст : электронный.	2				2	1	2018		1	уч	2					2	1,00	
		Белякова, Елена Ивановна. Английский для аспирантов [Текст] : учебное пособие : соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту 3-го поколения / Е. И. Белякова. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 187 с. - (Вузовский учебник). - Библиогр.: с. 185-186	2				2	1	2015			уп	6					6	1,00	
		Learn to Read Science [Текст] = Курс английского языка для аспирантов : учеб. пособие / Н. И. Шахова [и др.]. - 13-е изд. - М. : ФЛИНТА : Наука, 2014. - 357 с. - ISBN 978-5-89349-572-0 (Флинта). - ISBN 978-5-02-032583-8 (Наука) : 316.25 р.	2				2	1	2014			уп	1					1	1,00	
								6					**15**		**0**		**0**	**15**	**1,00**	
Б1.В.01	Методология и методы организации научного исследования	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 208 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-394-04708-4. – Текст : электронный.	2	1-2			2	1	2022		1	уп	2					2	1,00	
		Лебедев, С. А. Методология научного познания : учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 153 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00588-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490474 (дата обращения: 31.05.2022).	2				2	1	2022		1	уп	2					2	1,00	
		Егошина, И. Л. Методология научных исследований : учебное пособие : [16+] / И. Л. Егошина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 148 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 133. – ISBN 978-5-8158-2005-0. – Текст : электронный.	2				2	1	2018		1	уп	2					2	1,00	
		Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, О. Н. Кораблева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03635-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489442 (дата обращения: 23.05.2023).	2				2	1	2022		1	уч/пр	2					2	1,00	

		Кручинин, В. В. Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве электронной техники : учебное пособие / В. В. Кручинин, Ю. Н. Тановицкий, С. Л. Хомич. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. – 155 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208586 (дата обращения: 23.05.2023). – Текст : электронный.	2				2	1	2012		1	уп	2					2	1,00	
								5					**10**		**0**		**0**	**10**	**1,00**	
Б1.В.02	Компьютерные технологии обработки информации	Информационные системы и технологии [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: З. А. Колмакова, О. Л. Мельникова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2016. - 92 с. : табл. - Библиогр.: с. 89. - ISBN 978-5-7810-1499-6	2	3-4			2	1	2016	1		умкд	50					50	1,00	
		Логинов, Владимир Николаевич. Информационные технологии управления [Текст] : допущено Советом УМО вузов России : учеб. пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В. Н. Логинов. - 2-е изд., стереотип. - М. : КНОРУС, 2012. - 240 с. : ил.	2				2	1	2012			уп	5					5	1,00	
		Могилев, Александр Владимирович. Технологии поиска и хранения информации. Технологии автоматизации управления [Текст] / А. В. Могилев, Л. В. Листрова. - СПб. : БХВ-Петербург, 2012. - 320 с. : ил. - (Профильная школа "Информатика и информационно-коммуникационные технологии").	2				2	1	2012			уч	5					5	1,00	
		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 с.	2				2	1	2013			уч	5					5	1,00	
		Щербакова, Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии [Текст] : рек. УМО . : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Информационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" и квалификации (степени) "магистр" / Т. Ф. Щербакова, С. В. Козлов, А. А. Коробков. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 304 с.	2				2	1	2012			уп	3					3	1,00	
		Исакова, А. И. Информационные технологии : учебное пособие / А. И. Исакова, М. Н. Исаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2012. – 174 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647 (дата обращения: 23.05.2023). – ISBN 978-5-4332-0036-4. – Текст : электронный.	2				2	1	2012		1	уп	2					2	1,00	
								6					**70**		**0**		**0**	**70**	**1,00**	
Б1.В.03	Основы теории управления	Теория управления [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учеб. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова" ; [сост. И. А. Курынова]. - 2-е изд., стереотип. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2014. - 76 с.(50)	1	5			1	1	2014	1		умкд	50					50	1,00	
		Машунин, Ю. К. Теория управления. Математический аппарат управления в экономике : учебное пособие : [16+] / Ю. К. Машунин. – Москва : Логос, 2013. – 448 с. – (Новая университетская библиотека). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233783 (дата обращения: 23.05.2023). – ISBN 978-5-98704-736-1. – Текст : электронный.	1				1	1	2013		1	уп	1					1	1,00	
		Охорзин, В. А. Теория управления : учебник / В. А. Охорзин, К. В. Сафонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1592-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211598 (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1				1	1	2022		1	уч	1					1	1,00	
								3					**52**		**0**		**0**	**52**	**1,00**	
Б1.В.04	Системный анализ, управление и обработка информации	Энгель, Е.А. Разработка и исследование методов обработки нечеткой информации и управления, моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных [Текст]: [монография] / Е. А. Энгель: М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова". - Абакан: Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2013. - 152 с. (95)	1	6			1	1	2013	1						м	95	95	1,00	

		Волкова, В. Н. Системный анализ информационных комплексов : учебное пособие / В. Н. Волкова ; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. – Санкт-Петербург : Издательство Политехнического университета, 2014. – 336 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363065 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7422-4306-9. – Текст : электронный.	1				1	1	2014		1	уп	1					1	1,00	
		Системный анализ в информационных технологиях : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 176 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277797 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 171 - 172. – Текст : электронный.	1				1	1	2012		1	уп	1					1	1,00	
								3					**2**		**0**		**95**	**97**	**1,00**	
Б1.В.05	Информационные технологии в образовании	Боброва, И. И. Информационные технологии в образовании: практический курс : практикум : [16+] / И. И. Боброва, Е. Г. Трофимов. – 2-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2014. – 196 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482155 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 174-175. – ISBN 978-5-9765-2085-1. – Текст : электронный.	2	2			2	1	2014		1	пр	2					2	1,00	
		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. : ил. - Библиогр.: с. 42.	2				2	1	2013	1		умкд	30					30	1,00	
		Минин, А. Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие : [16+] / А. Я. Минин. – Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. – 148 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471000 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0464-2. – Текст : электронный.	2				2	1	2016		1	уп	2					2	1,00	
								3					**34**		**0**		**0**	**34**	**1,00**	
Б1.В.06	Психология и педогогика высшей школы	Павелко, Надежда Николаевна. Психология и педагогика [Текст] : рек. УМО ... : учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Павелко, С. О. Павлов. - М. : Кнорус, 2012. - 496 с. - (Бакалавриат). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-406-01108-9	2	1-4			2	1	2012			уп	2					2	1,00	
		Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник / А. М. Столяренко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 544 с. : схем., табл., ил. – (Золотой фонд российских учебников). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683313 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн Библиогр.: с. – ISBN 978-5-238-01679-5. – Текст : электронный.	2				2	1	2017		1	уч	1					1	1,00	
		Шарипов, Фанис Вагизович. Педагогика и психология высшей школы [Текст] : учеб. пособие / Ф. В. Шарипов. - М. : Логос, 2012. - 448 с. - (Новая университетская библиотека : серия основана в 2003 г.). - Библиогр.: с. 440-446.	2				2	1	2012			уп	15					15	1,00	
		Бордовская, Нина Валентиновна.Психология и педагогика [Текст] : допущено УМО по направлениям пед. образования М-ва образования и науки РФ : учебник для студентов вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. [и др.] : Питер, 2020. - 624 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-4461-1069-8 (в пер.)	2				2	1	2020			уч	1					1	1,00	
		Сорокопуд, Юнна Валерьевна.Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки, обуч. по доп. программе для получения квалификации "Преподаватель высшей школы" / Ю. В. Сорокопуд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 541, [1] с. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 520-539. - ISBN 978-5-222-17781-5 : 249 р.	2				2	1	2011			уп	10					10	1,00	
		Информационные технологии в образовании и науке [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. О. В. Артюшкин. - Абакан : Хакасское кн. изд-во, 2013. - 44 с. : ил. - Библиогр.: с. 42.	2				2	1	2013	1		лп	30					30	1,00	
		Громкова, М. Т. Педагогика высшей школы : учебное пособие / М. Т. Громкова. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 446 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117717 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 403-404. – ISBN 978-5-238-02236-9. – Текст : электронный.	2				2	1	2015		1	уп	2					2	1,00	

								7					**61**		**0**		**0**	**61**	**1,00**	
Б1.В.ДВ.01.01	Кибернетика и синергетика	Шапиро, С. В. Основы синергетики : учебное пособие / С. В. Шапиро ; Уфимский государственный университет экономики и сервиса. – Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2012. – 228 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272504 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-88469-573-3. – Текст : электронный.	1	5-6			1	1	2012		1	уп	1					1	1,00	
		Масальский, Г. Б. Математические основы кибернетики : учебное пособие / Г. Б. Масальский. — Красноярск : СФУ, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-7638-3696-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157590 (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1				1	1	2018		1	уп	1					1	1,00	
		Мукушев, Б. А. Изучение основ синергетики в высшем профессиональном образовании : учебное пособие / Б. А. Мукушев. — Астана : КазАТУ, 2021. — 170 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233996 (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1				1	1	2021		1	уп	1					1	1,00	
								3					**3**		**0**		**0**	**3**	**1,00**	
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ, оптимизация и принятие решений	Алексеев, В. М. Сборник задач по оптимизации: теория. Примеры. Задачи : учебное пособие / В. М. Алексеев, Э. М. Галеев, В. М. Тихомиров. – 3-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2011. – 408 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=67227 (дата обращения: 23.05.2023). – ISBN 978-5-9221-0992-5. – Текст : электронный.	1	5-6			1	1	2011		1	сз	1					1	1,00	
		Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие для вузов / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. — 5-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 344 с. — ISBN 978-5-507-44229-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221324 (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1				1	1	2022		1	уп	1					1	1,00	
		Системный анализ в информационных технологиях : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 176 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277797 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 171 - 172. – Текст : электронный.	1				1	1	2012		1	уп	1					1	1,00	
		Мендель, А. В. Модели принятия решений : учебное пособие / А. В. Мендель. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 463 с. : табл., граф., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115173 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01894-2. – Текст : электронный.	1				1	1	2015		1	уп	1					1	1,00	
		Болодурина, И. П. Системный анализ : учебное пособие / И. П. Болодурина, Т. Тарасова, О. С. Арапова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. – 193 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259157 (дата обращения: 23.05.2023). – Текст : электронный.	1				1	1	2013		1	уп	1					1	1,00	
		Системный анализ в информационных технологиях : учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 176 с. : ил.,табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277797 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 171 - 172. – Текст : электронный.	1				1	1	2012		1	уп	1					1	1,00	
		Чернышов, В. Н. Системный анализ и моделирование при разработке экспертных систем : учебное пособие / В. Н. Чернышов, А. В. Чернышов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. – 128 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277638 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	1				1	1	2012		1	уп	1					1	1,00	
								7					**7**		**0**		**0**	**7**	**1,00**	
	Блок 2. Практика						0											0	0,00	

Б2.В.01(П)	Производственная практика(педагогическая)	Педагогическая практика по математике и информатике [Текст]: учебнометодический комплекс по дисциплине: программы и методические рекомендации / Фед. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост.: Н. С. Гласман, Г. С. Итпекова, Е. Б. Майнагашева, А. Н. Таскин]. - Абакан: Изд-во ГОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2010. - 76 с. (100)	2	3-6			2	1	2010	1		умкд	100					100	1,00	
		Резник, Семен Давыдович. Аспирант вуза : технологии научного творчества и педагогической деятельности [Текст] : учеб. пособие : рек. Советом УМО вузов России по образованию в обл. менеджмента : учеб. пособие для аспирантов вузов / С. Д. Резник. - 3-е изд., перераб. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 520,[8] с. : ил. - (Менеджмент в науке : серия основана в 2009 году). - Библиогр.: с. 506-511. -	2				2	1	2012			уп	5					5	1,00	
		Сорокопуд, Юнна Валерьевна. Педагогика высшей школы [Текст] : учеб. пособие : рек. УМО по спец. пед. обр. : учеб. пособие для магистров, аспирантов и слушателей системы повыш. квалификации и переподготовки, обуч. по доп. программе для получения квалификации "Преподаватель высшей школы" / Ю. В. Сорокопуд. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 541, [1] с. : табл. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 520-539 (10)	2				2	1	2011			уп	10					10	1,00	
								3					**115**		**0**		**0**	**115**	**1,00**	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская)		2	5-6			2											0	0,00	
		Новиков, А. М. Методология научного исследования : учебно-методическое пособие : [16+] / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. – Москва : Либроком, 2010. – 284 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82773 (дата обращения: 23.05.2023). – ISBN 978-5-397-00849-5. – Текст : электронный.	2				2	1	2010		1	умп	2					2	1,00	
		Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Текст]: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - 4-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 244с.(10)	2				2	1	2013			уп	10					10	1,00	
								2					**12**		**0**		**0**	**12**	**1,00**	
	Блок 3. Научные исследования (для программ аспирантуры)						0											0	0,00	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	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)	2	1-8			2	1	2010	1		умкд	150					150	1,00	
		Демченко, З. А. Методология научно-исследовательской деятельности : учебно-методическое пособие / З. А. Демченко, В. Д. Лебедев, Д. Г. Мясищев ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. – 84 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436330 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-01059-3. – Текст : электронный.	2				2	1	2015		1	уп	2					2	1,00	
		Рогожин, М. Ю. Подготовка и защита письменных работ: учебно-практическое пособие : [16+] / М. Ю. Рогожин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 239 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253712 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-1666-6. – DOI 10.23681/253712. – Текст : электронный.	2				2	1	2014		1	уп	2					2	1,00	
		Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных [Текст]: учеб. пособие для магистров : доп. УМО : учебное пособие для студентов вузов, аспирантов, обучающихся по спец. "Прикладная математика" и по физикоматематическим направлениям подготовки и специальностям / Н. И. Сидняев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - 495 с.	2				2	1	2014			уп	2					2	1,00	
		Энгель, Екатерина Александровна. Разработка и исследование методов обработки нечеткой информации и управления, моделей и алгоритмов анализа данных, обнаружения закономерностей в данных [Текст] : [монография] / Е. А. Энгель ; М-во образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2013. - 152 с. : ил. - Библиогр.: с. 147-151. (95)	2				2	1	2013	1						м	95	95	1,00	

		Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. – 6-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 643 с. : ил., табл., схем., граф. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684426 (дата обращения:23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04581-3. – Текст : электронный.	2				2	1	2022		1	уч	2					2	1,00	
		Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / И. Н. Кузнецов. – 6-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 282 с. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04364-2. – Текст : электронный.	2				2	1	2021		1	уп	2					2	1,00	
		Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие : [16+] / М. Ф. Шкляр. – 9-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 208 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505 (дата обращения: 23.05.2023). – Библиогр.: с. 195-196. – ISBN 978-5-394-04708-4. – Текст : электронный.	2				2	1	2022		1	уп	2					2	1,00	
								8					**162**		**0**		**95**	**257**	**1,00**	
	Блок 4. Государственная итоговая аттестация																			
Б4.Б.01(П)	Госэкзамен		1	7-8			1											0	0,00	
								0					**0**		**0**		**0**	**0**	**0,00**	
Б4.Б.02(Д)	Предоставление научного доклада об основных результатах подготовительной научно-квалификационной работы(диссертации)		1				1											0	0,00	
								0					**0**		**0**		**0**	**0**	**0,00**	
		Итого наименований и экземпляров:***						**62**					**555**		**0**		**190**	**745**		

Директор института _____ Эклер Н.А.

подпись Фамилия И.О

Зав. выпускающей кафедрой _____ Мельникова О.Л.

подпись Фамилия И.О

Информатор кафедры _____ Бычкова И.А.

подпись Фамилия И.О

Библиотека _____ Шувалова Е.А.

подпись Фамилия И.О