

Форма 1.1. Карта обеспеченности образовательного процесса учебной, учебно-методической, справочной, научной литературой, периодическими изданиями по направлению подготовки/специальности

09.04.01

Информатика и вычислительная техника (Магистерская программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем)

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), считаемся автоматически					Уч	Слов	Справ	Дис	Сборн	Ив	Диссер			
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)																				
Б1.0.01	Методология и методы научных исследований	Медведев, П. В. Научные исследования : учебное пособие / П. В. Медведев, В. А. Федотов, Г. А. Сидоренко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 100 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481778 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 84-85. – ISBN 978-5-7410-1795-1. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2017		1	уч	13						13	1,00	
		Заграй, Н. П. Организация научных исследований : учебное пособие / Н. П. Заграй, И. А. Кириченко ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 71 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493334 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 63. – ISBN 978-5-9275-1923-1. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2016		1	уп	13						13	1,00	
		Справочная правовая система КонсультантПлюс	13	2			13												0	0,00	
								2					26		0		0		26	1,00	

Б1.О.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Богатырева, О. А. Иностраннй язык (английский) : учебное пособие / О. А. Богатырева, Е. В. Якушко. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-4559-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306479 (дата обращения: 01.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	13	1,2				13	1	2021	1	уп	13					13	1,00
		Андреева, Н. П. Английский язык для обучающихся по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»: учебное пособие / Н. П. Андреева, Г. П. Терентьева, И. Б. Тихонова. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-8149-2804-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/186830 (дата обращения: 01.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	13	1,2			13	1	2019		1	уп	13					13	1,00
		Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с.	13	1,2			13	1	2015	1		умк	100					100	1,00
							3						126		0		0	126	1,00
Б1.О.03	Иностраннй язык в профессиональной сфере	Шалимова, Д. В. Иностраннй язык : учебное пособие / Д. В. Шалимова. — Кемерово : КемГУ, 2020. — 98 с. — ISBN 978-5-8353-2613-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/141573 (дата обращения: 01.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17	3			17	1	2020		1	уп	17					17	1,00
		Богатырева, О. А. Иностраннй язык (английский) : учебное пособие / О. А. Богатырева, Е. В. Якушко. — Новосибирск : НГТУ, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-4559-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306479 (дата обращения: 01.07.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17	3			17	1	2021		1	уп	17					17	1,00
		Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова"; [сост. Т. А. Королева]. - Абакан : Изд-во ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с.	17	3			17	1	2015	1		умк	100					100	1,00
							3						134		0		0	134	1,00
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	Гулин, К. А. Основы предпринимательства : учебное пособие / К. А. Гулин, А. Е. Кремин ; Федеральное агентство научных организаций, Российская Академия Наук, Институт социально-экономического развития территорий РАН. — Вологда : ИСЭРТ РАН, 2017. — 106 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499567 (дата обращения: 01.07.2024). — ISBN 978-5-93299-373-6. — Текст : электронный.	17	4			17	1	2017		1	уп	17					17	1,00
		Земцова, Л. В. Основы предпринимательства : учебное пособие / Л. В. Земцова ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). — Томск : ТУСУР, 2015. — 164 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480930 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр.: с. 153. — Текст : электронный.	17	4			17	1	2015		1	уп	17					17	1,00

		Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для ИТ-проектов : [16+] / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 124 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429077 (дата обращения: 01.07.2024). – Текст : электронный.	17	4				17	1	2016	1	уч	17					17	1,00
									3					51	0	0		51	1,00
Б1.О.05	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/452368 (дата обращения: 01.07.2024).	13	1			13	1	2020	1	уч	13						13	1,00
		Долозов, Н. Л. Программные средства защиты информации : конспект лекций / Н. Л. Долозов, Т. А. Гулятьева ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2015. – 63 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438307 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7782-2753-8. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2015	1	уч	13						13	1,00
		Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник : [16+] / О. В. Прохорова ; Самарский государственный архитектурно-строительный университет. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 113 с. : табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9585-0603-3. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2014	1	уч	13						13	1,00
									3					39	0	0		39	1,00
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие : [16+] / А. Н. Сычев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2017. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст : электронный.	13	1			13		2017	1	уп	13						13	1,00
		Информатика I : учебное пособие / И. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.] ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 234 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480593 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 223-224. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2015	1	уп	13						13	1,00
		Айдинян, А. Р. Аппаратные средства вычислительной техники : учебник : [16+] / А. Р. Айдинян. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 127 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8443-6. – DOI 10.23681/443412. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2016	1	уч	13						13	1,00
									2					39	0	0		39	1,00

Б1.О.07	Управление проектированием информационных систем	Лаврищева, Е. М. Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 432 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07604-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/436514 (дата обращения: 01.07.2024).	13	1				13	1	2019	1	уч	13					13	1,00
		Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 137 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481761 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1746-3. — Текст : электронный.	13	1			13	1	2017	1	уч	13						13	1,00
		Системный анализ информационных процессов и систем сбора, хранения, обработки и передачи информации в науке и образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. О. В. Артюшкин. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2020. - 108 с. - Библиогр.: с. 96. (50 экз.)	13	1			13	1	2020	1	умк	20						20	1,00
							3					46		0			0	46	1,00
Б1.О.08	Проектирование интеллектуальных систем	Интеллектуальные системы проектирования и управления техническими объектами : учебное пособие : в 4 частях / В. А. Немтинов, С. В. Карпушкин, В. Г. Мокрозуб [и др.] ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. — Часть 2. — 183 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499034 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8265-1729-1. — Текст : электронный.	13	2			13	1	2017	1	уп	13						13	1,00
		Извозчикова, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. — 137 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481761 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1746-3. — Текст : электронный.	13	2			13	1	2017	1	уч	13						13	1,00
		Пятко, Н. Е. Разработка программного обеспечения по составлению расписаний учебных занятий с учетом технологии краудсорсинга на базе ФГБОУ ВО МТУСИ : выпускная квалификационная работа бакалавра / Н. Е. Пятко ; Донской государственный технический университет (ДГТУ), Технологический институт (филиал) ДГТУ в г. Азове, Факультет высшего образования, Кафедра «Вычислительная техника и программирование». — Азов : , 2017. — 80 с. : граф., схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462623 (дата обращения: 01.07.2024). — Текст : электронный.	13	2			13	1	2017	1	уч	13						13	1,00
							3					39		0		0	39	1,00	

Б1.О.09	Архитектура параллельных вычислительных систем	Гриценко, Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. Б. Гриценко ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 134 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст : электронный.	13	1					13	1	2015	1	уп	13					13	1,00
		Сети и системы телекоммуникаций : учебное электронное издание : учебное пособие : [16+] / В. А. Погонин, А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 197 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 190-191. – ISBN 978-5-8265-1931-8. – Текст : электронный.	13	1					13	1	2018	1	уп	13					13	1,00
										2				26		0		0	26	1,00
Б1.О.10	Введение в системы искусственного интеллекта	Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2113-5. – Текст : электронный.	13	1					13	1	2016	1	уп	13					13	1,00
		Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы : учебник / Л. Н. Ясницкий. – 2-е изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 224 с. : ил., табл., схем. – (Учебник для высшей школы). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595480 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 209-216. – ISBN 978-5-00101-897-1. – Текст : электронный.	13	1					13	1	2020	1	уч	13					13	1,00
		Боровская, Е. В. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Е. В. Боровская, Н. А. Давыдова. – 4-е изд., электрон. – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 130 с. : схем. – (Педагогическое образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595419 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00101-908-4. – Текст : электронный.	13	1					13	1	2020	1	уп	13					13	1,00
										3				52		0		0	52	1,00
Б1.О.11	Спецкурс по направлению подготовки	Информатика I : учебное пособие / И. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.] ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 234 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480593 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 223-224. – Текст : электронный.	17	4					17	1	2015	1	уч	17					17	1,00
		Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие : [16+] / А. Н. Сычев ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2017. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст : электронный.	17	4					17	1	2017	1	уп	17					17	1,00

		Шишов, О. В. Современные технологии промышленной автоматизации : учебное пособие / О. В. Шишов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 369 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364093 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 362-364. – ISBN 978-5-4475-5274-9. – DOI 10.23681/364093. – Текст : электронный.	17	4				17	1	2015	1	уп	17					17	1,00
									3				51		0		0	51	1,00
Б1.О.12	Практикум по программированию	Калитвин, В. А. Введение в программирование на Python : учебное пособие / В. А. Калитвин. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-907655-86-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/403700 (дата обращения: 23.05.2024)	30	1,2,3			30	1	2017		1	умп	30					30	1,00
		Никитина, Т. П. Программирование. Основы Python для инженеров / Т. П. Никитина, Л. В. Королев. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-507-45284-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302720	30	1,2,3			30	1	2016		1	уч	30					30	1,00
		Широбокова, С. Н. Программирование на языке Python для лабораторных занятий : учебное пособие / С. Н. Широбокова, А. А. Кацупеев, А. В. Сулыз. — Новочеркасск : ЮРГПУ, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-9997-0725-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180938 (дата обращения: 23.05.2024).	30	1,2,3			30	1	2022		1	уч	30					30	1,00
									3				90		0		0	90	1,00
Б1.О.13	Методы оптимизации программного обеспечения	Чусавитина, Г. Н. Управление образовательными проектами с использованием свободного программного обеспечения Project Libre : учебное пособие : [16+] / Г. Н. Чусавитина. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 166 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607463 (дата обращения: 01.07.2024). — ISBN 978-5-9765-4337-9. — Текст : электронный.	13	2			13	1	2019		1	уч	13					13	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. — 2-е изд. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 116 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0674-1. — Текст : электронный.	13	2			13	1	2021		1	уп	13					13	1,00
		Смирнов, А. А. Прикладное программное обеспечение : учебное пособие : [16+] / А. А. Смирнов. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. — 358 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457616 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4475-8780-2. — DOI 10.23681/457616. — Текст : электронный.	13	2			13	1	2017		1	уп	13					13	1,00
									3				39		0		0	39	1,00
Б1.О.14	Стандартизация, оценка качества, тестирование и сопровождение программного обеспечения	Широков, А. И. Стандартизация, сертификация и оценка качества программного обеспечения : учебное пособие / А. И. Широков, Е. П. Поточкий. — Москва : МИСИС, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-87623-722-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116811 (дата обращения: 28.06.2024)	17	4			17	1	2013		1	уп	17					17	1,00

		Аронов, В. Ю. Оценка качества, стандартизация и сопровождение программных систем : учебное пособие / В. Ю. Аронов, М. А. Вержаковская. — Самара : ПГУТИ, 2018. — 182 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182254 (дата обращения: 28.06.2024)	17	4				17	1	2018	1	уп	17					17	1,00
		Ланских, Ю. В. Стандартизация и сертификация : учебное пособие / Ю. В. Ланских, В. Г. Ланских. — Киров : ВятГУ, 2022. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/408554 (дата обращения: 28.06.2024)	17	4				17	1	2022	1	уп	17					17	1,00
		Гусев, К. В. Стандартизация и сертификация программного обеспечения : учебное пособие / К. В. Гусев, С. А. Головин, Д. Е. Новичков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 1 — 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-7339-2046-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398420 (дата обращения: 28.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17	4				17		2023		уп	17					17	1,00
								3					68		0		0	68	1,00
Б1.В.01	Языки информационного обмена	Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. — 2-е изд., испр. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 231 с. : схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429184 (дата обращения: 01.07.2024). — Текст : электронный.	13	2				13	1	2016	1	уч	13					13	1,00
		Кучунова, Е. В. Программирование : процедурное программирование : учебное пособие : [16+] / Е. В. Кучунова, Б. В. Олейников, О. М. Чередниченко. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. — 92 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497273 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7638-3555-7. — Текст : электронный.	13	2				13	1	2016	1	уч	13					13	1,00
		Салмина, Н. Ю. Функциональное программирование и интеллектуальные системы : учебное пособие : [16+] / Н. Ю. Салмина ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. — Томск : ТУСУР, 2016. — 100 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480936 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр.: с. 97. — Текст : электронный.	13	2				13	1	2016	1	уп	13					13	1,00
								3					39		0		0	39	1,00
Б1.В.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Практикум по администрированию программного обеспечения : лабораторный практикум : [16+] / авт.-сост. И. В. Анзин. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 85 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483755 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	13	2				13	1	2017	1	пр	13					13	1,00

		Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499414 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2017	1	уп	13					13	1,00
		Беспалов, Д. А. Администрирование баз данных и компьютерных сетей : учебное пособие : [16+] / Д. А. Беспалов, А. И. Костюк ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. – 127 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612220 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3577-4. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2020	1	уп	13					13	1,00
								3				39		0		0	39	1,00
Б1.В.03	Программное обеспечение систем электронного документооборота	Основы проектирования систем электронного документооборота : учебное электронное издание : учебное пособие : [16+] / М. Н. Краснянский, С. В. Карпушкин, А. Д. Обухов [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 81 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570397 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1935-6. – Текст : электронный.	17	4			17	1	2018	1	уч	17					17	1,00
		Порядина, О. В. Управление информационными ресурсами : учебно-методическое пособие : [16+] / О. В. Порядина ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 52 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439328 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1536-0. – Текст : электронный.	17	4			17	1	2015	1	умп	17					17	1,00
		Доронина, Л. А. Организация и технология документационного обеспечения управления : учебник и практикум для вузов / Л. А. Доронина, В. С. Иритикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 270 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16016-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530251 (дата обращения: 01.07.2024).	17	4			17	1	2023	1	уч	17					17	1,00
		Электронные системы управления документооборотом [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : курс лекций / Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост.: И. А. Гиманова, А. С. Дулесов. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2022. - 84 с. - Библиогр.: с. 82. (50 экз.)	17	4			17	1	2022	1	уч	23					23	1,00
								4				74		0		0	74	1,00
Б1.В.04	Современные базы данных	Лазичкас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие : [12+] / Е. А. Лазичкас, И. Н. Загумённикова, П. Г. Гилевский. – Минск : РИПО, 2016. – 267 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463305 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-558-0. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2016	1	уп	17					17	1,00

		Гущин, А. Н. Базы данных : учебно-методическое пособие / А. Н. Гущин. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 311 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278093 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 226-228. – ISBN 978-5-4475-3838-5. – DOI 10.23681/278093. – Текст : электронный.	17	3				17	1	2015	1	умп	17					17	1,00
		Ахпашева, Инна Борисовна. Базы данных. СУБД Microsoft Acces [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : лабораторный практикум / И. Б. Ахпашева ; Министерство образования и науки РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017. - 56 с. : ил.	17	3			17	1	2017	1		умк	100					100	1,00
							3						134	0	0			134	1,00
Б1.В.05	Основы Web-проектирования	Колобов, В. Н. Проектирование : учебное пособие : [14+] / В. Н. Колобов ; под общ. ред. Д. С. Дронова ; Высшая школа народных искусств (институт), Кафедра ювелирного и косторезного искусств. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2016. – 41 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499514 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906697-09-7. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2016	1		уп	13					13	1,00
		Пакулин, В. Н. Проектирование в AutoCAD : учебное пособие : [16+] / В. Н. Пакулин. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 425 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429117 (дата обращения: 01.07.2024). – Текст : электронный.	13	2			13	1	2016	1		уч	13					13	1,00
		Применение каскадных таблиц стилей (CSS) : [12+] / П. Храмов, С. Брик, А. Русаков, А. Суринов. – 2-е изд., исправ. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 82 с. : ил. – (Основы информационных технологий). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429258 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-94774-648-8. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2016	1		уч	13					13	1,00
							3						39	0	0			39	1,00
Б1.В.ДВ.02.01	UX/UI дизайн	Вязникова, Е. А. Дизайн-проектирование : средовой объект дизайна : учебно-методическое пособие : [16+] / Е. А. Вязникова, В. С. Крохалев, В. А. Курочкин ; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). – Екатеринбург : Архитектон, 2017. – 55 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482031 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2017	1		умп	17					17	1,00
		Алексеев, А. Г. Проектирование : предметный дизайн : [16+] / А. Г. Алексеев ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 95 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487646 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-8154-0405-2. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2017	1		уп	17					17	1,00

		Проектирование приложений для Modern UI. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 247 с. : схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429125 (дата обращения: 01.07.2024). – Текст : электронный.	17	3			17	1	2016	1	уч	17					17	1,00
							3					51	0	0			51	1,00
Б1.В.ДВ.0 2.02	Системы управления проектами	Левушкина, С. В. Управление проектами : учебное пособие : [16+] / С. В. Левушкина ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2017. – 204 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 203-204. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2017	1	уп	17					17	1,00
		Бучаев, Г. А. Управление проектами : курс лекций : учебное пособие / Г. А. Бучаев ; Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ). – Махачкала : ДГУНХ, 2017. – 104 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473822 (дата обращения: 001.07.2024). – Текст : электронный.	17	3			17	1	2017	1	кл	17					17	1,00
		Колобов, В. Н. Проектирование : учебное пособие : [14+] / В. Н. Колобов ; под общ. ред. Д. С. Дронова ; Высшая школа народных искусств (институт), Кафедра ювелирного и косторезного искусств. – Санкт-Петербург : Высшая школа народных искусств, 2016. – 41 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499514 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-906697-09-7. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2016	1	уп	17					17	1,00
							3					51	0	0			51	1,00
Б1.В.ДВ.0 3.01	Front-end/Back-end разработка	Кучунова, Е. В. Программирование : процедурное программирование : учебное пособие : [16+] / Е. В. Кучунова, Б. В. Олейников, О. М. Чередниченко. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 92 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497273 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3555-7. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2016	1	уч	17					17	1,00
		Мирошниченко, И. И. Языки и методы программирования : учебное пособие : [16+] / И. И. Мирошниченко, Е. Г. Веретенникова, Н. Г. Савельева ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. – 188 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567706 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2604-8. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2019	1	уп	17					17	1,00
		Шабашов, В. Я. Организация доступа к данным из PHP приложений для различных СУБД : учебное пособие по дисциплине «Web-программирование» : [16+] / В. Я. Шабашов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 121 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499185 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 90. – ISBN 978-5-4475-9888-4. – DOI 10.23681/499185. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2019	1	уп	17					17	1,00
							3					51	0	0			51	1,00

Б1.В.ДВ.03.02	Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.	17	3				17	1	2016	1	пр	17					17	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2021	1	уп	17						17	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2015	1	уп	17						17	1,00
							3					51		0		0		51	1,00
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 304 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684291 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-394-04383-3. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2021	1	уч	13						13	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: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4263-0464-2. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2016	1	уп	13						13	1,00
		Исакова, А. И. Основы информационных технологий : учебное пособие / А. И. Исакова. – Томск : ТУСУР, 2016. – 206 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480808 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 197-198. – Текст : электронный.	13	1			13	1	2016	1	уп	13						13	1,00
							3					39		0		0		39	1,00
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	Годовникова, Л. В. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ : учебное пособие для вузов / Л. В. Годовникова. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 218 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12039-4. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/446758 (дата обращения: 01.07.2024).	13	1			13	1	2019	1	уп	13						13	1,00

		Михальчи, Е. В. Инклюзивное образование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. В. Михальчи. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04943-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441176 (дата обращения: 01.07.2024).	13	1				13	1	2019	1	уч	13				13	1,00
		Глухов, В. П. Специальная педагогика и специальная психология. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / В. П. Глухов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 330 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-07275-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433989 (дата обращения: 01.07.2024).	13	1			13	1	2019	1	уп	13					13	1,00
Блок 2. Практика								3					39	0	0		39	1,00
																	0	0,00
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. — Часть 1. — 103 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный..	13	1			13	1	2016	1	лп	13					13	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. — 2-е изд. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 116 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9729-0674-1. — Текст : электронный.	13	1			13	1	2021	1	уп	13					13	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. — 119 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1238-3. — Текст : электронный.	13	1			13	1	2015	1	уп	13					13	1,00
								3					39	0	0		39	1,00
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. — Часть 1. — 103 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный..	13	1,2			13	1	2016	1	лп	13					13	1,00

		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	13	1,2				13	1	2021	1	уп	13					13	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	13	1,2			13	1	2015		1	уп	13					13	1,00
								3					39		0		0	39	1,00
Б2.В.01(П)	Производственная практика (производственно-технологическая практика)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный..	13	2			13	1	2016		1	лп	13					13	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2021		1	уп	13					13	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	13	2			13	1	2015		1	уп	13					13	1,00
								3					39		0		0	39	1,00
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный..	17	3			17	1	2016		1	лп	17					17	1,00

		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	17	3				17	1	2021	1	уп	17					17	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	17	3			17	1	2015		1	уп	17					17	1,00
								3					51		0		0	51	1,00
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	Языки программирования : практикум : [16+] / сост. Е. А. Малиновская, Р. А. Рыскаленко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2016. – Часть 1. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный..	17	4			17	1	2016		1	лп	17					17	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП : учебное пособие : [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	17	4			17	1	2021		1	уп	17					17	1,00
		Влацкая, И. В. Проектирование и реализация прикладного программного обеспечения : учебное пособие / И. В. Влацкая, Н. А. Заельская, Н. С. Надточий ; Оренбургский государственный университет, Кафедра компьютерной безопасности и математического обеспечения информационных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 119 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439107 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1238-3. – Текст : электронный.	17	4			17	1	2015		1	уп	17					17	1,00
								3					51		0		0	51	1,00
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация							0										0	0,00
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Алексеев, А. Г. Проектирование : предметный дизайн : [16+] / А. Г. Алексеев ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт визуальных искусств, Кафедра дизайна. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 95 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=487646 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-8154-0405-2. – Текст : электронный.	17	3,4			17	1	2017		1	уп	17					17	1,00

		Сысоев, Э. В. Администрирование компьютерных сетей : учебное пособие / Э. В. Сысоев, А. В. Терехов, Е. В. Бурцева. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 80 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499414 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1802-1. – Текст : электронный.	17	3,4			17	1	2017	1	уп	17					17	1,00
		Куликов, И. М. Технологии разработки программного обеспечения для математического моделирования физических процессов : учебное пособие : [16+] / И. М. Куликов. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. – Часть 1. Использование суперкомпьютеров, оснащенных графическими ускорителями. – 40 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229128 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-7782-2195-6. – Текст : электронный.	17	3,4			17	1	2013	1	уп	17					17	1,00
		Гриценко, Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие / Ю. Б. Гриценко ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. – Томск : ТУСУР, 2015. – 134 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст : электронный.	17	3,4			17	1	2015	1	уп	17					17	1,00
							4					68	0	0	0	68	1,00	
		Итого наименований и экземпляров:***					92					1720	0	0	0	1720		

Директор института

подпись

Эклер Н.А.

Фамилия И.О

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Янченко И.В.

Фамилия И.О

Информатор кафедры

подпись

Киримова А.В.

Фамилия И.О

Библиотека

подпись

Шувалова Е. А.

Фамилия И.О