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/Программирование цифровых экосистем

Шифр Наименование направления подготовки/специальности Количество обучающихся, Количество литературы по видам изучающих лисциппину чеп ** (0-10) 6 ветствие книгообеспеченности требованиям ((1 - соответствует, <1 - резервный фонд) Метка внутривузовского издания ХГУ семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается Вид питературы УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕ' учебник, УП - учеб пособие, Пр - практикум, срестоматия, СЗ - оборник заданий, ПР - лаб. метод пособие, МР - метод рекомендации, Вид литературы НАУЧНАЯ материалы конференции, *I* гация, Сб - сборник, Ив - ин Библиографическое описание источника (книги, периодического издания) Напичие Кол Для книг - автор(ы)/составитель(и), наименование, место издания, ериолич (инлекс) Наименование дисциплины/практики издательство, год издания, объем (с.). исципл Количество экземі пяров всего по катал по количеству дос (блока) в соответствии с учебным Для периодических изданий - наименование, место издания, издатель ы по изданий год начала выхода. vчебном Для электронных изданий, доступных в ЭБС по подписке, - с указанием (сумма граф 3 и 5), журнал) плану прямой ссылки на книгу/журнал. (000) 8 4 5 6 7 9 10 13 14 15 16 17 18 19 20 21 Блок 1. Дисциплины (модули) 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? раде=book&id=481778 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. c. 84-85. — ISBN 978-5-7410-1795-1. — Текст : электронный. Методология и методы научных Б1.О.01 исследований 2017 14 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 978-5-9275-2016 14 1923-1. - Текст : электронный. 1,00 14 Справочная правовая система КонсультантПлюс 2 14 0,00 2 28 0 0 1,00 Богатырева. О. А. Иностранный язык (английский) : учебное пособие / О. А. Богатырева, Е. В. Якушко. — Новосибирск : НГТУ, овременные проблемы информационного 51.0.02 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-7782-4559-4. — Текст : бщества (на английском языке) электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL https://e.lanbook.com/book/306479 (дата обращения: 01.07.2024). 2021 14 Режим доступа: для авториз. пользователей.

		T	_	_	 								1					
		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.	14	1,2		14	1	2019		1	yn	14				14	1,00	
		Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФТБОУ 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.	14	1,2		14	1	2015	1		умк	100				100	1,00	
							3					128		0	0	128	1,00	
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	Шалимова, Д. В. Иностранный 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.	14	3		14	1	2021		1	уп	14				14	1,00	
		Богатырева, О. А. Иностранный 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.	14	3		14	1	2020		1	уп	14				14	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.	14	3		14	1	2015	1		VMK	100				100	1,00	
			<u> </u>				3	2015			ymmx	128		0	0	128	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: 0.1.07.2024). – ISBN 978-5-93299-373-6. – Текст: электронный.	, 14	4		14	1	2017		1	уп	14				14	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.	14	4		14	1	2015		1	уп	14				14	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.	14	4		14	1 3	2016		1	уч	14 42		0	0	14 42	1,00 1.00	
							٠					44			J	42	1,00	

<u>Б1.О.05</u>	Разработка безопасного программного обеспечения	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.	14	1	14	1	2021	1	уп	14			14	1,00	
		Лауферман, О. В. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа: учебное пособие: [16+] / О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 75 с.: ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раде=bookdid=576397 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7782-3893-0. — Текст: электронный.	14	1	14	1	2019	1	уп	14			14	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: 0.10.7.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1238-3. — Текст : электронный.	14	1	14		2015	1	уп	14			14	1,00	
Б1.O.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: no noдписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-86889-744-3. – Текст: электронный.	14	1	14	1	2017	1	уп	14	0	0	42	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: 0.1.07.2024). — Библиогр.: с. 223-224. — Текст : электронный.		1		1	2015	1	уп	14			14	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.	14	1	14	1 3	2016	1	уч	14 42	0	0	14 42	1,00 1,00	

6 1.0.07		Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами : учебник / Ю. П. Ехлаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 217 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раде=book&id=480634 (дата обращения: 0.107, 2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-86889-723-8. — Текст : электронный.	14	1		14	1	2015	1	уч	14			14	1,00	
		Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебнию и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00952-1. — Teкст : электронный // Образовательная платформа Юрайт (сайт). — URL https://urait.ru/bcode/489513 (дата обращения: 01.07.2024).	14	1		14	1	2022	1	уч	14			14	1,00	
		Чекмарев, А.В. Управление ИТ-проектами и процессами: учебник для вузов / А.В. Чекмарев. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5- 534-11191-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493916 (дата обращения: 01.07.2024).	14	1		14	_	2022	1	уч	14			14	1,00	
							3				42	0	0	42	1,00	
Б1. O.08	Проектирование цифровых	Егоров, А. Ф. Интегрированные автоматизированные системы управления химическими производствами и предприятиями : учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13871-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт (сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/496604 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	
		Жмудь, В. А. Моделирование замкнутых систем автоматического управления : учебное пособие для вузов / В. А. Жмудь. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09487-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL https://urait.ru/bcode/492073 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	
		Проектирование сложных систем управления: учебное пособие: [16+] / Д. О. Глухов, Н. В. Белова, Б. Ф. Лаврентъев, И. В. Рябов; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 100 с.: схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раде=book&id=459478 (дата обращения: 0.107.2024).— Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1607-7. — Текст: электронный.	14	2		14	_	2015	1	уп	14			14	1,00	
							3				42	0	0	42	1,00	
Б1.О.09		Егоров, А. Ф. Интегрированные автоматизированные системы управления химическими производствами и предприятиями : учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13871-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/496604 (дата обращения: 01.07.2024).	14	1		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	

		Жмудь, В. А. Моделирование замкнутых систем автоматического управления: учебное пособие для вузов / В. А. Жмудь. — 2-е изд. испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09487-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL https://urait.ru/bcode/492073 (дата обращения: 01.07.2024).	,	1		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	
		Проектирование сложных систем управления: учебное пособие: [16+] / Д. О. Глухов, Н. В. Белова, Б. Ф. Лаврентьев, И. В. Рябов; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 100 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=459478 (дата обращения:01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1607-7. — Текст: электронный.		1		14	1 3	2015	1	уп	14 42	0	0	14	1,00	
											74			42	1,00	
<u></u> 61.O.10	Введение в цифровые экосистемы	Егоров, А. Ф. Интегрированные автоматизированные системы управления химическими производствами и предприятиями : учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13871-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт (сайт). — URL: https://urait.ru, bcode/496604 (дата обращения: 01.07.2024).	/ 14	1		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	
		Жмудь, В. А. Моделирование замкнутых систем автоматического управления : учебное пособие для вузов / В. А. Жмудь. — 2-е изд. испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09487-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL https://urait.ru/bcode/492073 (дата обращения: 01.07.2024).	,	1		14	1	2022	1	уп	14			14	1,00	
		Проектирование сложных систем управления : учебное пособие : [16+] / Д. О. Глухов, Н. В. Белова, Б. Ф. Лаврентьев, И. В. Рябов ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 100 с. : схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раде=book&id=459478 (дата обращения: 01.07.2024).— Библиогр. кн. — ISBN 978-5-8158-1607-7. — Текст : электронный.	3 14	1		14	1	2015	1	уп	14			14	1,00	
							3				42	0	0	42	1,00	
Б1.O.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 (ТРСУР), 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.	1.	4		14	1	2015	1	уч	14			14	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.	и	4			1	2017	1	уп	14			14	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.	14	4	14	_	2015	1	уп	14			14	1,00	
						3				42	0	0	42	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)	28	1,2,3	28	1	2017	1	умп	28			28	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 : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302720	28	1,2,3	28	1	2016	1	уч	28			28	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).	28	1,2,3	28	1	2022	1	умп	28			28	1,00	
						3				84	0	0	84	1,00	
51.O.13	Методы оптимизации	Чусавитина, Г. Н. Управление образовательными проектами с использование 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.	14	2	14	1	2019	1	γч	14			14	1,00	
5		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.	14	2	14		2021	1	уп	14			14	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. – 158N 9785-4475-8780-2. – DOI 10.23681/457616. – Текст: электронный.	14	2	14	1	2017	1	уп	14			14	1,00	
						3				42	0	0	42	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. Потоцкий. — Москва: МИСИС, 2013. — 208 с. — ISBN 978-5-87623-722-4. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116811 (дата обращения: 28.06.2024)	14	4	14	1	2013	1	уп	14			14	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: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/182254 (дата обращения: 28.06.2024)	14	4	14	1	2018	1	уп	14			14	1,00	

							_								
		Ланских, Ю. В. Стандартизация и сертификация: учебное пособиє / 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)	14	4	14	. 1	2022	1	уп	14			14	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 978-5-7399-2046-7. — Текст: электронно-библиотечная система. — URL: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398420 (дата обращения: 28.06.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	14	4	14	. 1	2023		уп	14			14	1,00	
						4			,	56	0	0	56	1,00	
Б1.В.01	Сквозные информационные технологии	Хныкина, А. Г. Информационные технологии : учебное пособие : [16+] / А. Г. Хныкина, Т. В. Минкина ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 126 с. : схем., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://bibioclub.ru/index.php?page=book&id=494703 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	14	2	14	. 1	2017	1	уп	14			14	1,00	
		Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-534-06399-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL https://urait.ru/bcode/489604 (дата обращения: 01.07.2024).	: 14	2	14	. 1	2022	1	уч	14			14	1,00	
		Родыгин, А. В. Информационные технологии: алгоритмизация и программирование: учебное пособие: [16+] / А. В. Родыгин. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 92 с.: ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раge=book&id=576499 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр.: с. 90. — ISBM 978-5-7782-3300-3. — Техст: электронный.	14	2	14	. 1	2017	1	уп	14			14	1,00	
		·				3			,	42	0	0	42	1,00	
61.B.02	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	Практикум по администрированию программного обеспечения : лабораторный практикум : [16+] / автсост. И. В. Анзин. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. — 85 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://bibioclub.ru/index.php?page=book&id=83755 (дата обращения:01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный.	14	2	14	. 1	2017	1	пр	14			14	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.	14	2	14	. 1	2017	1	уп	14			14	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: 0.10.7.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-3577-4. – Текст: электронный.	14	2	14	. 1	2020	1	уп	14			14	1,00	

												1 40					
							3					42	0	0	42	1,00	
Б1.В.03	Развертывание облачной	Терехов, А. В. ИТ- инфраструктура организации: учебное пособие / А. В. Терехов, В. Н. Чернышов, И. П. Рак; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов: Тамбовский посударственный технический университет (ТГТУ), 2017. — 97 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499420 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр.: с. 88-94. — ISBN 978-5-8265-1844-1. — Текст: электронный.	14	4		14	1	2017		1	уп	14			14	1,00	
		Давыдова, Н. А. Программирование: учебное пособие: [16+] / Н. А. Давыдова, Е. В. Боровская. – 4-е изд., эл. – Москва: Лаборатория знаний, 2020. – 241 с.: ил. – (Педагогическое образование). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222841 (дата обращения: 01.07.2024). – ISBN 978-5-00101-788-2. – Текст: электронный.	14	4		14	1	2020		1	уп	14			14	1,00	
		Рак, И. П. Технологии облачных вычислений: учебное пособие: [16+] / И. П. Рак, А. В. Платёнкин, Э. В. Сысоев; Тамбовский государственный технический университет. Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ГГТУ), 2017. — 82 с. ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499410 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр.: С. 79. — ISBN 978-5-8265-1826-7.	14	4		14		2017		1	уп	14			14	1,00	
							3					42	0	0	42	1,00	
Б1.В.04		Лазицкас, Е. А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие : [12+] / Е. А. Лазицкас, 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.	- 14	3		14	1	2016		1	уп	14			14	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. – URI: 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.	14	3		14	1	2015		1	умп	14			14	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 Абака : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2017 56 с. : ил.	14	3		14		2017	1		умк	100			100	1,00	
							3					128	0	0	128	1,00	
Б1.В.05		Искусственный интеллект. Инноватика : учебное пособие / Ю. А. Антохина, М. Л. Кричевский, Ю. А. Мартынова, А. А. Оводенко. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-8088-1830-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/341003 (дата обращения: 01.07.2024)	14	2		14	1	2023		1	уп	14			14	1,00	
		Газанова, Н. Ш. Методы искусственного интеллекта : учебно- методическое пособие / Н. Ш. Газанова, С. Н. Никольский. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 102 с. — ISBN 978-5-7339-1805-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/368756 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14	1	2023		1	умп	14			14	1,00	

		1		_	_								,			
		Жаткина, К. Н. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие / К. Н. Жаткина, Т. О. Махалкина. — Дубна: Государственный университет «Дубна», 2023. — 73 с. — ISBN 978-5-89847-682-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369356 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14	1	2023	1	уп	14			14	1,00	
		Манько, С. В. Методы искусственного интеллекта : методические указания / С. В. Манько, С. А. Диане. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 38 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/382400 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14	1	2023	1	Ив	14			14	1,00	
		Сазонов, С. Н. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие / С. Н. Сазонов. — Ульяновск: УлГТУ, 2023. — 83 с. — ISBN 978-5-9795-2352-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/416318 (дата обращения: 01.07.2024)	14	2		14	1	2023	1	уп	14			14	1,00	
		Колмогорова, С. С. Основы искусственного интеллекта : учебное пособие для студентов / С. С. Колмогорова. — Санкт-Петербург : СПБГЛТУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9239-1308-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257804 (дата обращения: 01.07.2024).	14	2		14		2022	1	уп	14			14	1,00	
							6				84	0	0	84	1,00	
Б1.В.ДВ. 01.01	UX/UI дизайн	Вязникова, Е. А. Дизайн-проектирование: средовой объект дизайна: учебно-методическое пособие: [16+] / Е. А. Вязникова, В. С. Крохалев, В. А. Курочкии; Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ). — Екатеринбург: Архитектон, 2017. — 55 с.: ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php? раge=book&id=482031 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст: электронный.	14	3		14	1	2017	1	умп	14			14	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 (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.	14	3		14	1	2017	1	уп	14			14	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.	14	3		14		2016	1	уч	14			14	1,00	
							3				42	0	0	42	1,00	
Б1.В.ДВ. 01.02	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.	14	3		14	1	2017	1	уп	14			14	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.	14	3		14	1	2017	1	кл	14			14	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. С - 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- 109-7. – Текст: электронный.	14	3		14	1	2016	1	уп	14			14	1,00
							3				42	0	0	42	1,00
Б1.В.ДВ. 02.01	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? раge=book&id=497273 (дата обращения: 01.07.2024). – Быблиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3555-7. – Текст: электронный.	14	3		14	1	2016	1	уч	14			14	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 РГЗУ (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). – Виблиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-2604-8. – Текст: электронный.	14	3		14	1	2019	1	уп	14			14	1,00
		Шабашов, В. Я. Организация доступа к данным из РНР 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.	14	3		14	1	2019	1	уп	14			14	1,00
							3				42	0	0	42	1,00
Б1.В.ДВ. 02.02	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 подгиске. – URL: https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – Текст: электронный.		3		14	1	2016	1	пр	14			14	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://bibliociub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст: электронный.	14	3			1	2021	1	уп	14			14	1,00

	T			 							 			
	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: Оренбург сурсткий государственный университет, 2015. — 119 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=39107 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1238-3. — Текст : электронный.	14	3	14	1 3		1	уп	14 42	0	0	14 42	1,00	
					Ť						-	72	1,00	-
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.	14	1	14	1	2021	1	уч	14			14	1,00	
	Минин, А. Я. Информационные технологии в образовании : учебное пособие: [16+] / А. Я. Минин. — Москва: Московский педагогический государственный университег (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.		1	14	1	2016	1	уп	14			14	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.	14	1	14	1	2016	1	уп	14			14	1,00	
					3				42	0	0	42	1,00	
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).	- 14	1	14	1	2019	1	уп	14			14	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).		1		1		1	уч	14			14	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).		1	14		2019	1	уп	14			14	1,00	
					3				42	0	0	42	1,00	
Блок 2. Практика												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? раде=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный		1		14	1	2016	1	лп	14			14	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: 0.10.7.202). – Библиогр. В кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст: электронный.	14	1		14	1	2021	1	уп	14			14	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.	14	1		14	1	2015	1	уп	14			14	1,00	
							3				42	0	0	42	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? раде=book&id=467412 (дата обращения:01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный		1,2		14	1	2016	1	лп	14			14	1,00	
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУПТ: учебное пособие: [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 116 с.: ил., табл., сжем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://bibliociub.ru/index.php?page=book&id=617225 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст: электроиный.	14	1,2		14	1	2021	1	уп	14			14	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://bibliculb.ru/index.phg/page=book&id=39107 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1238-3. — Текст : электронный.	14	1,2		14	1 3	2015	1	уп	14 42	0	0	14 42	1,00	

Б2.В.01(П)	Производственная 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? раge=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст : электронный		3		14	1	2016	1	лп	14			14	1,00
		Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП: учебное пособие: [16+] / Д. В. Мякишев. – 2-е изд. – Москва; В блогда: 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.	14	3		14	1	2021	1	уп	14			14	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., скем. — 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.	14	3		14	1	2015	1	уп	14			14	1,00
							3			,	42	0	0	42	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.: мл. – Режим доступа по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php? раве-book&id=467412 (дата обращения: 01.06.2023). – Библиогр. В кн. – Текст: электронный.		4		14	1	2016	1	лп	14			14	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: 01.06.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст: электронный.	14	4		14	1	2021	1	уп	14			14	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: 01.06.2033). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410-1238-3. — Текст: электронный.	14	4		14	1	2015	1	уп	14			14	1,00
							3				42	0	0	42	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? раде=book&id=467412 (дата обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — Текст: электронный		4		14	1	2016	1	лп	14			14	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.	14	4		14	1	2021	1	yn	14			14	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://bibicolub.ru/index.php?page=book&id=39107 (дата													
		обращения: 01.07.2024). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7410- 1238-3. — Текст : электронный.	14	4	14	_	2015	1	уп	14			14	1,00	
						3				42	0	0	42	1,00	
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												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.	14	3,4	1.	4 1	2017	1	уп	14			14	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.	14	3,4	1.	4 1	2017	1	уп	14			14	1,00	
		Куликов, И. М. Технологии разработки программного обеспечения для математического моделирования физических процессов: учебное пособие: [16+] / И. М. Куликов. — Новосибирский тосударственный 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.	14	3,4	1.	4 1	2013	1	уп	14			14	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? раде-book&id-480639 (дата обращения: 01.07.2024). – Библиогр.: с. 123-124. – Текст: электронный.	14	3,4	1.	4 1	2015	1	уп	14			14	1,00	
						4				56	0	0	56	1,00	
		Итого наименований и экземпляров:***				97				1658	0	0	1658		

Директор института	 подпись	Эклер Н.А. Фамилия И.О
Зав. выпускающей кафедрой		Янченко И.В.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	подпись	Фамилия И.О
Информатор кафедры		Киримова А.В.
	подпись	Фамилия И.О
Библиотека		Шувалова Е. А.
	BO BRUCI	downsus Id O