

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/ Цифровые технологии в энергетике на 2024-2025 уч. год

Шифр			Наименование направления подготовки/специальности																		
1	2	3	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.**					9	10	11	12	Количество литературы по видам							19	20	21
			4	5	6	7	8					13	14	15	16	17	18				
			ОФО	ЗФО, ОЗФО	всего (сумма граф 3 и 5), считаемся автоматически			Количество одностольных наименований	Год издания (кроме периодики)	Метка внутривузовского издания ХТУ	Метка электронного источника	Вид литературы УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ (Уч - учебник, Уч-метод. пособие, Уч-практикум, Уч-справочник, Уч-хрестоматия, СЗ - сборник заданий, ЛР - 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 СТРАВОЧНАЯ (Оф - официальное издание, Энци - 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)	Суммарное количество экземпляров (учебная, справочная, научная)	Соответствие минимальным требованиям ФГОС 3++ (1 - соответствует, <1 - резервный фонд)	Наличие периодических изданий (Ж - журнал)	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
B1.O.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	15	2			15	1	2017		1	уп	15					15	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	15				15	1	2016		1	уп	15					15	1,00		
							2						30		0			30	1,00		
B1.O.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Т. А. Королева. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 104 с. - Библиогр.: с. 103. (100 экз.)	15	1-2			15	1	2015	1		умкд	100					100	1,00		
		Иностранный язык (Английский) : практикум / авт.-сост. Л. Г. Губанова ; сост. В. С. Самарина, Г. Н. Нежелская ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 176 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494717	15				15	1	2017		1	пр	15					15	1,00		
							3						115		0			115	1,00		
B1.O.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	Английский язык [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : практикум / Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова ; сост. Т. А. Королева. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2015. - 104 с. - Библиогр.: с. 103. (100 экз.)	15	3			15	1	2015	1		умкд	100					100	1,00		

		Иностранный язык (Английский) : практикум / авт.-сост. Л. Г. Губанова ; сост. В. С. Самарина, Г. Н. Нежелская ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2017. – 176 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494717	15					15	1	2017	1	пр	15					15	1,00
									2					115	0	0		115	1,00
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для IT-проектов : [16+] / М. В. Сухорукова, И. В. Тягин. – 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	15	4			15	1	2016	1	ив		15					15	1,00
		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. - ISBN 978-5-93299-373-6 ; То же [Электронныйресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499567	15				15	1	2017	1	уп		15					15	1,00
		Земцова, Л.В. Основы предпринимательства : учебное пособие / Л.В. Земцова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиозлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2015. - 164 с. : табл. - Библиогр.: с. 153. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480930	15				15	1	2015	1	уп		15					15	1,00
									3					45	0	0		45	1,00
Б1.О.05	Энергоменеджмент	Михненко, П.А. Теория менеджмента / П.А. Михненко. – 4-е изд., стер. – Москва : Университет «Синергия», 2018. – 520 с. : ил. – (Легкий учебник). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=490881 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4257-0342-2. – Текст : электронный	15	1			15	1	2018	1	уч		15					15	1,00
		Ахмаева, Р. И. Менеджмент : учебник : [16+] / Р. И. Ахмаева, Н. Ш. Епифанова, А. П. Лунев. – Москва : Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 441 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959	15				15	1	2018	1	уч		15					15	1,00
		Ефимов, А.Н. Менеджмент: практикум / А.Н. Ефимов, Е.Н. Барикаев. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 119 с. : табл., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115011 – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-01606-1. – Текст : электронный	15				15	1	2015	1	пр		15					15	1,00
									3					45	0	0		45	1,00
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	Информатика I : учебное пособие / И. Артёмов, А.В. Гураков, О.И. Мещерякова и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиозлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. - Томск: ТУСУР, 2015. – 234 с.: ил. - Библиогр.: с. 223-224. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480593	15	1			15	1	2015	1	уп		15					15	1,00
		Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие : [16+] / А. Н. Сычев ; Томский Государственный университет систем управления и радиозлектроники (ТУСУР). – Томск : ТУСУР, 2017. – 131 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481097	15				15	1	2017	1	уп		15					15	1,00
		Информационные технологии [Текст] = Informacionnye Tehnologii : теоретический и прикладной научно-технический журнал / Издательство Новые технологии. - М.: Новые технологии, Информационные технологии, 1995 - . - Переводзаглавия: Information Technologies. - Выходит ежемесячно.	15				15	1										0	0,00
									3					30	0	0		30	1,00
Б1.О.07	Проектный менеджмент	Савенкова, Е. В. Проектный менеджмент в образовательной организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Савенкова, О. А. Шклярова. — Москва : МПГУ, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-4263-0740-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125159 (дата обращения: 05.04.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей	15	2			15	1	2019	1	умп		15					15	1,00

		Савенкова, Е. В. Проектный менеджмент в образовательной организации : учебно-методическое пособие : [16+] / Е. В. Савенкова, О. А. Шклярова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский педагогический государственный университет. — Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2019. — 204 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563650 (дата обращения: 05.04.2023). — Библиогр.: с. 187-198. — ISBN 978-5-4263-0740-7. — Текст : электронный	15					15	1	2019	1	умп	15					15	1,00
		Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 303 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00483-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/413424	15				15	1	2018	1	уч,пр	15						15	1,00
								3					45		0		0	45	1,00
Б1.О.08	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00335-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490257 (дата обращения: 05.04.2023).	15	2			15	1	2022	1	уп	15						15	1,00
		Воробьев, С. П. Компьютерные сети и сетевая безопасность : учебное пособие / С. П. Воробьев, С. Н. Широкова, Р. К. Литвяк. — Новочеркасск : ЮРГТУ (НПИ), 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-9997-0805-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/292247 (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022	1	уп	15						15	1,00
		Дешко, И. П. Управление сетевыми информационными системами: Курс лекций : учебное пособие / И. П. Дешко, К. Г. Кряженков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 174 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/176536 (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021	1	уп	15						15	1,00
								3					45		0		0	45	1,00
Б1.О.09	Философские проблемы естествознания	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: 03.04.2023). — Библиогр.: с. 195-196. — ISBN 978-5-394-04708-4. — Текст : электронный	15	2			15	1	2022	1	уп	15						15	1,00
		Ковалев, А. И. Прологомены к методам научных исследований : учебное пособие : [16+] / А. И. Ковалев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 291 с. : ил., табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607469 (дата обращения: 03.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9765-4297-6. — Текст : электронный	15				15	1	2022	1	уп	15						15	1,00
		Алексеева, Н. И. Методология и методы научных исследований : учебник / Н. И. Алексеева. — Донецк : ДонГУЭТ имени Туган-Барановского, 2020. — 356 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167627 (дата обращения: 14.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей	15				15	1	2020	1	уч	15						15	1,00
		Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокія. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13313-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510937 (дата обращения: 14.04.2023).	15				15	1	2023	1	уч	15						15	1,00
								4					60		0		0	60	1,00
Б1.О.10	Интеллектуальные системы в энергетике	Бартоломей, П. И. Электроэнергетика: информационное обеспечение систем управления : учебное пособие для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492225 (дата обращения: 05.04.2023).	15	1			15	1	2022	1	уп	15						15	1,00
		Акперов, Г. И. Интеллектуальные информационные системы в эпоху цифровой экономики : учебное пособие / Г. И. Акперов, И. Д. Алекперов, В. В. Храмов. — Ростов-на-Дону : ИУБиП, 2020. — 113 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248765 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020	1	уп	15						15	1,00

		Ушаков, В. Я. Электронэнергетические системы и сети : учебное пособие для вузов / В. Я. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 446 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00649-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490265 (дата обращения: 06.04.2023).	15					15	1	2022	1	уп	15					15	1,00
		Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14916-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519916 (дата обращения: 06.04.2023).	15					15	1	2023	1	уп	15					15	1,00
		Тихонов, А. И. Датчики и измерительная техника в электроэнергетике : учебное пособие для вузов / А. И. Тихонов, С. В. Бирюков, А. А. Соловьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15304-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510079 (дата обращения: 06.04.2023).	15					15	1	2023	1	уп	15					15	1,00
									5					75		0	0	75	1,00
Б1.О.11	Проектный практикум	Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 385 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489918	15	4				15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Зараменских, Е. П. Управление жизненным циклом информационных систем : учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 497 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489983	15					15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 422 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489197	15					15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Кравченко, Т. К. Системы поддержки принятия решений : учебник и практикум для вузов / Т. К. Кравченко, Д. В. Исаев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 292 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489756	15					15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Поляков, Н. А. Управление инновационными проектами : учебник и практикум для вузов / Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. Б. Лукашов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 384 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/508098	15					15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468486	15					15	1	2022	1	уч.пр	15					15	1,00
		Чекмарев, А. В. Управление ИТ-проектами и процессами : учебник для вузов / А. В. Чекмарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 228 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516193	15					15	1	2022	1	уч	15					15	1,00
									7					105		0	0	105	1,00
Б1.О.12	Программные решения	Гришин, В. А. Теоретические основы информатики. Программное и аппаратное обеспечение : учебно-методическое пособие / В. А. Гришин, М. С. Тихов. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144952 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	30	1-3				30	1	2019	1	умп	30					30	1,00
		Миронов, А. Н. Системное программное обеспечение : учебное пособие / А. Н. Миронов, Ю. А. Воронцов, Е. К. Михайлова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265712 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	30					30	1	2022	1	уп	30					30	1,00
		Лиманова, Н. И. Инструментальные средства интеллектуальных информационных систем : методические рекомендации / Н. И. Лиманова. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255473 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	30					30	1	2020	1	умп	30					30	1,00

		Основы научно-исследовательской деятельности : методические рекомендации / составитель Л. А. Нигматуллина. — Ульяновск : УИ ГА, 2022. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/290360 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022	1	мр	15					15	1,00
							5					75	0	0			75	1,00
Б1.В.02	Цифровая электроэнергетика	Дыбко, М. А. Цифровая микроэлектроника : учебное пособие / М. А. Дыбко, А. В. Удовиненко, А. Г. Волков. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-7782-3834-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152139 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	2			15	1	2019	1	уп	15					15	1,00
		Информационные технологии в электроэнергетике : учебное пособие / составитель Н. А. Климов. — пос. Караваяво : КГСХА, 2021. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252224 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021	1	уп	15					15	1,00
		Куликова, Л. В. Общая энергетика: учебное пособие по дисциплине «Общая энергетика» для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника»: [16+] / Л. В. Куликова, О. Н. Дробязко ; Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. — Изд. 2-е, перераб. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 179 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595964 (дата обращения: 06.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-1475-0. — DOI 10.23681/595964. — Текст : электронный.	15				15	1	2020	1	уп	15					15	1,00
		Валеев, И. М. Концепция управления цифровыми подстанциями будущего : учебное пособие : [16+] / И. М. Валеев, В. Г. Макаров ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. — Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. — 152 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612961 (дата обращения: 06.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-7882-2587-6. — Текст : электронный.	15				15	1	2019	1	уп	15					15	1,00
		Сибинин, Ю. Д. Основы электроснабжения объектов : учебное пособие : [16+] / Ю. Д. Сибинин. — Изд. 3-е, стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 329 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575058 (дата обращения: 06.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4499-0768-4. — DOI 10.23681/575058. — Текст : электронный.	15				15	1	2020	1	уп	15					15	1,00
							5					75	0	0			75	1,00
Б1.В.03	Технологии обработки и анализа данных	Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511020 (дата обращения: 06.04.2023).	15	4			15	1	2023	1	уч	15					15	1,00
		Целых, А. Н. Современные методы прикладной информатики в задачах анализа данных: учебное пособие по курсу «Методы интеллектуального анализа данных»: [16+] / А. Н. Целых, А. А. Целых, Э. М. Котов ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2021. — 130 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683920 (дата обращения: 06.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-9275-3783-9. — Текст : электронный.	15				15	1	2021	1	уп	15					15	1,00
		Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511121 (дата обращения: 06.04.2023).	15				15	1	2023	1	уч,пр	15					15	1,00
		Галиаскаров, Э. Г. Анализ и проектирование систем с использованием UML : учебное пособие для вузов / Э. Г. Галиаскаров, А. С. Воробьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14903-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520341 (дата обращения: 06.04.2023).	15				15	1	2023	1	уп	15					15	1,00
							4					60	0	0			60	1,00
Б1.В.04	Системы принятия решений	Прокопенко, Н. Ю. Аналитические информационные системы поддержки принятия решений : учебное пособие / Н. Ю. Прокопенко. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. — 142 с. — ISBN 978-5-528-00395-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164866 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2020	1	уп	15					15	1,00

		Крюкова, А. А. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «системы поддержки принятия решений»: учебно-методическое пособие / А. А. Крюкова. — Самара : ПУТИ, 2019. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/223238 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2019	1	мр	15					15	1,00
		Подиновский, В. В. Многокритериальные задачи принятия решений: теория и методы анализа : учебник для вузов / В. В. Подиновский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 486 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15673-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520483 (дата обращения: 06.04.2023).	15				15	1	2023	1	уч	15					15	1,00
								3				45		0		0	45	1,00
B1.В.05	Системы цифрового документооборота	Карусевич, Т. Е. Организация электронного документооборота в системах управления ресурсами и взаимоотношениями предприятия : учебное пособие / Т. Е. Карусевич, К. А. Потапова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/226550 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	2			15	1	2021	1	уп	15					15	1,00
		Бюндюгова, Т. В. Формирование цифрового сознания молодежи : учебное пособие / Т. В. Бюндюгова, И. Г. Ахперов, Б. В. Мартынов. — Ростов-на-Дону : ИУБП, 2022. — 212 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248771 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022	1	уп	15					15	1,00
		Делопроизводство и документооборот. практикум : учебное пособие / составитель Л. Д. Котлярова. — пос. Караваево : КГСХА, 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171710 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020	1	уп	15					15	1,00
								3				45		0		0	45	1,00
B1.В.Дв.01.01	Прикладные пакеты программ для инженерных расчетов	Попова, В. Б. Статистический анализ и прогнозирование с использованием пакетов прикладных программ : учебное пособие / В. Б. Попова, И. В. Феодосиевич. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-9464-432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253565 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2021	1	уп	15					15	1,00
		Громов, Е. И. Статистические методы прогнозирования : учебное пособие / Е. И. Громов, О. П. Григорьева, Ю. С. Скрипниченко. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-9596-1732-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169742 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020	1	уп	15					15	1,00
		Инженерные прикладные программы : учебное пособие / составители Е. В. Хардина, С. С. Вострикова. — Ижевск : Ижевская ГСХА, 2020. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158599 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020	1	уп	15					15	1,00
								3				45		0		0	45	1,00
B1.В.Дв.01.02	Геоинформационные системы в энергетике	Цыдыпова, М. В. Геоинформационные системы и технологии : учебно-методическое пособие / М. В. Цыдыпова. — 2-е изд., доп. — Улан-Удэ : БГУ, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-9793-1671-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252878 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2021	1	умп	15					15	1,00
		Геоинформационные системы: пространственный анализ и геомоделирование : учебно-методическое пособие / А. В. Дубровский, О. И. Малыгина, В. Н. Никитин, Е. Д. Подрядчикова. — Новосибирск : СГУГиТ, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-907320-90-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222335 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021	1	умп	15					15	1,00
								2				30		0		0	30	1,00
B1.В.Дв.02.01	Правовые основы функционирования информационных систем в энергетике	Информационные технологии в электроэнергетике : учебное пособие / составитель Н. А. Климов. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 53 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252224 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2021	1	уп	15					15	1,00

Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Мякишев, Д. В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУ/ТП : 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: 30.05.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0674-1. – Текст : электронный.	15	1				15	1	2021	1	уп	15						15	1,00
		Общая энергетика: водород в энергетике : учебное пособие для вузов / Р. В. Радченко, А. С. Мокрушин, В. В. Тюльпа ; под научной редакцией С. Е. Щеклеина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07557-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492147 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2022	1	уп	15							15	1,00
		Управление программными проектами : учебное пособие для вузов / В. Е. Гвоздев [и др.] ; под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519678 (дата обращения: 17.04.2023).	15				15	1	2023	1	уп	15							15	1,00
							3					45	0	0	45	1,00				
Б2.О.02 (У)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Бартоломей, П. И. Электроэнергетика: информационное обеспечение систем управления : учебное пособие для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492225 (дата обращения: 07.04.2023).	15	1-2			15	1	2022	1	уп	15							15	1,00
		Электроэнергетические системы. Всережимный моделирующий комплекс реального времени : учебное пособие для вузов / М. В. Андреев [и др.] ; ответственный редактор М. В. Андреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10916-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498935 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2022	1	уп	15							15	1,00
		Производственная практика (научно-исследовательская работа) : методические указания / составители Л. В. Красотина, Н. Н. Разливкина. — Омск : СибАДИ, 2022. — 13 с. — Текст : электронный // Пань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255251 (дата обращения: 14.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022	1		15							15	1,00
							3					45	0	0	45	1,00				
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Бартоломей, П. И. Электроэнергетика: информационное обеспечение систем управления : учебное пособие для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492225 (дата обращения: 07.04.2023).	15	4			15	1	2022	1	уп	15							15	1,00
		Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике : учебное пособие для вузов / Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11582-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/514763 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2023	1	уп	15							15	1,00
		Ширнин, Ю. А. Научно-исследовательская работа студентов на производственных практиках : учебно-методическое пособие : [16+] / Ю. А. Ширнин, И. Г. Гайсин ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2020. — 58 с. : ил., табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615681 (дата обращения: 14.04.2023). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-2208-5. — Текст : электронный.	15				15	1	2020	1	уп	15							15	1,00
							3					45	0	0	45	1,00				
Б2.В.03 (П)	Производственная (преддипломная) практика	Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Черпаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-99169983-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433423 (дата обращения: 07.04.2023).	15	4			15	1	2019	1	уч.пр	15							15	1,00

		Боресков, А. В. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13196-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511419 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2023	1	уч.пр	15					15	1,00
		Черлаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черлаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9983-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511703 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2023	1	уч.пр	15					15	1,00
								3				45		0		0	45	1,00
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация							0									0	0,00
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Саралиева, З. Х. Подготовка и защита выпускных квалификационных работ : учебно-методическое пособие / З. Х. Саралиева, А. В. Курамшев, Л. С. Курносова. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2019. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144832 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	4			15	1	2019	1	умп	15					15	1,00
		Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 276 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-53407717-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/442223 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2023	1	уп	15					15	1,00
		Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07718-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516641 (дата обращения: 07.04.2023).	15				15	1	2023	1	уп	15					15	1,00
								3				45		0		0	45	1,00
		Итого наименований и экземпляров:***						99				1705		0		15	1720	

Директор института

подпись

Эклер Н.А.

Фамилия И.О

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Белюсова А.К.

Фамилия И.О

Информатор кафедры

подпись

Спирин Д.В.

Фамилия И.О

Библиотека

подпись

Шувалова Е.А.

Фамилия И.О