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: Цифровые технологии в энергетике (1-2 курс)**

Шифр Наименование направления подготовки/специальности

Код (индекс) дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины/практики (блока) в соответствии с учебным планом*	Библиографическое описание источника (книги, периодического издания). Для книг - автор(ы)/составитель(и), наименование, место издания, издательство, год издания, объем (с.). Для периодических изданий - наименование, место издания, издатель, год начала выхода. Для электронных изданий, доступных в ЭБС по подписке, - с указанием прямой ссылки на книгу/журнал.	Количество обучающихся, изучающих дисциплину, чел.**					Количество однотипных наименований	Год издания (кроме периодики)	Метка внутривузовского издания ХГУ	Метка электронного источника	Количество литературы по видам						Суммарное количество экземпляров (учебная, справочная, научная)	**Соответствие книгообеспеченности требованиям ФГОС 3++ (1 - соответствует, <1 - резервный фонд)**	Наличие периодических изданий (Ж - журнал)
			ОФО	семестры (ОФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	ЗФО, ОЗФО	семестры (ЗФО, ОЗФО), в которых изучается дисциплина (с-по)	всего (сумма граф 3 и 5), считается автоматически					Вид литературы УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ (Уч - учебник, УП - учеб.пособие, Пр - практикум, КП - курс лекций, Хр - хрестоматия, СЗ - сборник заданий, 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 СПРАВОЧНАЯ (Оф - официальное издание, Энц - энциклопедия, Слов - словарь, Справ - справочник, Ук - указатель, Ив - иные виды)	**Количество экземпляров** (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)	Вид литературы НАУЧНАЯ (М - монография, Конф - материалы конференции, Ареф - автореферат, Дис - диссертация, Сб - сборник, Ив - иные виды)	**Количество экземпляров** (для книг - число экземпляров всего по каталогу, для электронных изданий - по количеству доступов)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Б1.О.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: 19.08.2025). – Библиогр.: с. 84-85. – ISBN 978-5-7410-1795-1. – Текст : электронный.	15	2			15	1	2017		1	ив	15					15	1,00	
		Заграй, Н. П. Организация научных исследований : учебное пособие / Н. П. Заграй, И. А. Кириченко ; Южный федеральный университет, 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: 19.08.2025). – Библиогр.: с. 63. – ISBN 978-5-9275-1923-1. – Текст : электронный.	15				15	1	2016		1	уп	15					15	1,00	
								2					**30**		**0**		**0**	**30**	**1,00**	
Б1.О.02	Современные проблемы информационного общества (на английском языке)	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 : Издво ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с. : рис. - Библиогр.: с. 103	15	1-2			15	1	2015		1	умкд	15					15	1,00	

		Иностранный язык (английский язык) : практикум : [16+] / авт.-сост. М. В. Межова ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 212 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472618 (дата обращения: 19.08.2025). – ISBN 978-5-8154-0369-7. – Текст : электронный.	15				15	1	2017		1	пр	15					15	1,00	
								2					**30**		**0**		**0**	**30**	**1,00**	
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	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 : Издво ФГБОУ ВПО "Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова", 2015. - 104 с. : рис. - Библиогр.: с. 103.	15	3			15	1	2015	1		умкд	15					15	1,00	
		Иностранный язык (английский язык) : практикум : [16+] / авт.-сост. М. В. Межова ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2017. – 212 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472618 (дата обращения: 19.08.2025). – ISBN 978-5-8154-0369-7. – Текст : электронный.	15				15	1	2017		1	пр	15					15	1,00	
								2					**48**		**49**		**0**	**97**	**1,00**	
Б1.О.04	Основы предпринимательства в IT-сфере	Сухорукова, М. В. Введение в предпринимательство для ИТ- проектов : учебное пособие / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/100692 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	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. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499567 (дата обращения: 19.08.2025). – ISBN 978-5-93299-373-6. – Текст : электронный.	15				15	1	2017		1	уп	15					15	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: 19.08.2025). – Библиогр.: с. 153. – Текст : электронный.	15				15	1	2015		1	уп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
Б1.О.05	Энергоменеджмент	Абрамов, В. С. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов / В. С. Абрамов, С. В. Абрамов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09524-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568046 (дата обращения: 19.08.2025).	15	1			15	1	2018		1	уч	15			м		15	1,00	
		Белая, М. Н. Интегрированная система менеджмента: разработка, внедрение и сертификация / М. Н. Белая. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 336 с. — ISBN 978-5-507-48764-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362918 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2018		1	ив	15					15	1,00	
		практикум для вузов / П. Г. Белов, К. В. Чернов; под общей редакцией П. Г. Белова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 405 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19286-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560927 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2015		1	пр	15					15	1,00	
		Климова, Г. Н. Электроэнергетические системы и сети. Энергосбережение: учебник для вузов / Г. Н. Климова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18108-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561300 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	

		Коротков, Э. М. Менеджмент: учебник для вузов / Э. М. Коротков — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 543 с. — (Высшее образование) — ISBN 978-5-534-19926-0. — Текс: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559692 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Котомкин, В. Н. Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях / В. Н. Котомкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 376 с. — ISBN 978-5-507-47344-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362312 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2024		1	уп	15					15	1,00	
		Мазилкина Е. И. Менеджмент: учебное пособие / Е.И. Мазилкина. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. 197 с.	15				15	1	2021		1	уп	15					15	1,00	
		Менеджмент : учебник для вузов / под общей редакцией А. Л. Гапоненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 379 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17696-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560008 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Менеджмент: учебник и практикум для вузов / под общей редакцией И. Н. Шапкина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 589 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09158-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568543 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч, пр	15					15	1,00	
		Полуянович Н. К. Нейросетевой метод прогнозирования электропотребления и его инструментальная реализация : монография / Н. К. Полуянович, М. Н. Дубяго, Д. В. Бурьков. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2023. — 183 с. — ISBN 978-5-9275-4632-9. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/421394 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2023		1	уч	15					15	1,00	
		Основы энергосбережения в промышленности: учебное пособие / под редакцией Р. С. Голова. — Москва: Дашков и К, 2025. — 548 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/463094 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Сибикин М.Ю., Сибикин Ю.Д. Альтернативные источники энергии / Учебное пособие для СПО. Москва: НИЦ ИНФРА-М, ISBN 978-5-16-020240-2. 2025. 247 с.	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Сизов А. Энергетические аспекты международной политики: тенденции и перспективы. Издательство Альпина ПРО, 2024. 248 с.	15				15	1	2024		1		15					15	1,00	
		Цветков А. Н. Теория менеджмента: Учебник для вузов. 2-е изд., стер. – Москва: Издательство "Лань", 2023. – 344 с. — ISBN - 978-5-507-46545-3.	15				15	1	2023		1	уч	15					15	1,00	
		Виханский О. С. Основы менеджмента: учебник / О.С. Виханский; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, экономический факультет. – 7 изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство "Магистр", 2024. 672 с. - ISBN: 978-5-9776-0554-0	15				15	1	2024		1	уч	15					15	1,00	
								15					**225**		**0**		**0**	**225**	**1,00**	
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и ВТ	Информатика I : учебное пособие / И. Л. Артёмов, А. В. Гураков, О. И. Мещерякова [и др.]. — Москва : ТУСУР, 2022. — 254 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/313439 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	1			15	1	2015		1	уп	15					15	1,00	
		Сычев, А. Н. ЭВМ и периферийные устройства : учебное пособие / А. Н. Сычев. — Москва : ТУСУР, 2017. — 131 с. — ISBN 978-5-86889-744-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/110218 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	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	1995		1	ив	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	2			15	1	2019		1	умп	15					15	1,00	
		Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 337 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560646 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
								2					**30**		**0**		**0**	**30**	**1,00**	
Б1.О.08	Компьютерные,сетевые и информационные технологии	Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебник для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16305-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561296 (дата обращения: 19.08.2025).	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. Широбокова, Р. К. Литвяк. — Новочеркасск : ЮРГПУ (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: 19.08.2025). — 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: 19.08.2025). — 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 / М. Ф. Шкляр. — 9-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-394-04708-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/229586 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	2			15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
		Ковалев, А. И. Пролегомены к методам научных исследований : учебное пособие / А. И. Ковалев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ФЛИНТА, 2022. — 291 с. — ISBN 978-5-9765-4297-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/191076 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
		Алексеева, Н. И. Методология и методы научных исследований : учебник / Н. И. Алексеева. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2020. — 356 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167627 (дата обращения: 19.08.2025). — 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. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560221 (дата обращения: 19.08.2025).	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 : учебник для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562917 (дата обращения: 19.08.2025).	15	1			15	1	2025		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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020		1	уп	15					15	1,00	
		Ушаков, В. Я. Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / В. Я. Ушаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 393 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18061-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561302 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567794 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
		Тихонов, А. И. Датчики и измерительная техника в электроэнергетике : учебник для вузов / А. И. Тихонов, С. В. Бирюков, А. А. Соловьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15304-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568234 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8764-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489918 (дата обращения: 23.06.2025).	15	4			15	1	2022		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Горбашко Е. А. Управление проектами: учебник для вузов / Е. А. Горбашко; под редакцией Е. А. Горбашко. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 358 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19021-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568979 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Ефимова Е.А., Хавенсон Т.Е. Магистерские программы Института образования НИУ ВШЭ: практики применения проектного обучения: Учебно-методическое пособие / Е.А. Ефимова, Т. Е. Хавенсон; Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт образования. — М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2023. — 68 с. — 100 экз. — (Серия учебно-методических пособий «Подготовка профессионалов для нового образования». Выпуск 5). — ISBN 978-5- 7598-2794-8 (в обл.). — ISBN 978-5-7598-2860-0 (e-book)	15				15	1	2023		1	умп	15					15	1,00	
		Зараменских Е. П. Информационные системы: управление жизненным циклом: учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 486 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21415-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571328 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Зуб А. Т. Управление проектам: учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560386 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		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. В. Лукашов — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15534-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560561 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Управление программными проектами: учебник для вузов / под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567576 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	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, 2025. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559736 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Чекмарев А. В. Управление цифровыми проектами и процессами: учебник для вузов / А. В Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18522-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564520 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Шкурко В. Е. Управление рисками проекта: учебник для вузов / В. Е. Шкурко; под научной редакцией А. В. Гребенкина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16836-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564262 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		учебник и практикум для вузов / Е. П. Зараменских. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21418-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/571331(дата обращения: 23.06.2025)	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
								12					**180**		**0**		**0**	**180**	**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: 19.08.2025). — 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: 19.08.2025). — 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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	30				30	1	2020		1	умп	30					30	1,00	
		Гладких, Т. В. Программный инструментарий решения актуальных задач учета и управления : учебное пособие / Т. В. Гладких, Л. А. Коробова, М. Н. Ивлиев ; под редакцией Д. В. Арапова. — Воронеж : ВГУИТ, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-00032-567-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254510 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	30				30	1	2022		1	уп	30					30	1,00	
								4					**120**		**0**		**0**	**120**	**1,00**	

Б1.О.13	Анализ и синтез сложных систем	Запечников, С. В. Криптографические методы защиты информации : учебник для вузов / С. В. Запечников, О. В. Казарин, А. А. Тарасов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02574-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536453 (дата обращения: 19.08.2025).	15	4			15	1	2024		1	уч	15					15	1,00	
		Богачев, В. А. Специализированные программные средства в решении теоретико-вероятностных задач : учебное пособие / В. А. Богачев, А. С. Кравец, Т. В. Богачев. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2022. — 70 с. — ISBN 978-5-907494-07-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/261944 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
		Скрипачев, В. О. Программное обеспечение технических расчетов : учебное пособие / В. О. Скрипачев, К. В. Авдеев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/265775 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
Б1.О.14	Управление информационными ресурсами	Сбитнева, Г. И. Отраслевые информационные ресурсы. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. И. Сбитнева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14441-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496996 (дата обращения: 19.08.2025).	15	2			15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
								1					**15**		**0**		**0**	**15**	**1,00**	
Б1.В.01	Основы инженерной и научной деятельности	Маламанов, С. Ю. Анализ размерностей в научной и инженерной практике : учебное пособие / С. Ю. Маламанов. — Санкт-Петербург : БГТУ "Военмех" им. Д.Ф. Устинова, 2020. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172222 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	1			15	1	2020		1	уп	15					15	1,00	
		Шиханова, Е. Г. Правовое регулирование инженерной деятельности : учебник для вузов / Е. Г. Шиханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20965-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559068 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
		Основы исследовательской деятельности : учебное пособие / составители О. А. Драгич [и др.]. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2023. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/339869 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2023		1	уп	15					15	1,00	
		Иваньо, Я. М. Основы научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / Я. М. Иваньо, С. А. Петрова. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 102 с. — ISBN 978-5-91777-241-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300122 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022		1	уп	15					15	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: 19.08.2025). — 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. Удовиченко, 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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	2			15	1	2020		1	уп	15					15	1,00	

		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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021		1	уп	15					15	1,00	
		Крежевский, Ю. С. Общая энергетика : учебное пособие / Ю. С. Крежевский. — Ульяновск : УлГТУ, 2014. — 124 с. — ISBN 978-5-9795-1291-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/165046 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2014		1	уп	15					15	1,00	
		Валеев, И. М. Концепция управления цифровыми подстанциями будущего : учебное пособие / И. М. Валеев, В. Г. Макаров. — Казань : КНИТУ, 2019. — 152 с. — ISBN 978-5-7882-2587-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166160 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2019		1	уп	15					15	1,00	
		Сибикин, Ю. Д. Основы электроснабжения объектов : учебное пособие : [16+] / Ю. Д. Сибикин. – Изд. 3-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 328 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575058 (дата обращения: 19.08.2025). – 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 / под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 448 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19964-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560311 (дата обращения: 19.08.2025).	15	4			15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Целых, А. Н. Современные методы прикладной информатики в задачах анализа данных : учебное пособие / А. Н. Целых, А. А. Целых, Э. М. Котов. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2021. — 130 с. — ISBN 978-5-9275-3783-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195357 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021		1	уп	15					15	1,00	
		Миркин, Б. Г. Базовые методы анализа данных : учебник и практикум для вузов / Б. Г. Миркин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19709-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560414 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Галиаскаров, Э. Г. Анализ и проектирование систем с использованием UML : учебник для вузов / Э. Г. Галиаскаров, А. С. Воробьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 125 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14903-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568178 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2025		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 : ПГУТИ, 2019. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/223238 (дата обращения: 19.08.2025). — 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, 2025. — 486 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15673-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568317 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	

Б1.В.05	Системы цифрового документооборота	Баринова Е. Б. Электронный архив: учебник для вузов / Е. Б. Баринова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 166 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16886-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568533 (дата обращения: 05.07.2025).	15	2			15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Бобылева М.П. Управленческий документооборот: от бумажного к электронному. Вопросы теории и практики. – Издание 3, переработанное и дополненное. 2023. — 430 с. — ISBN 978-5-6045937-6-9.	15				15	1	2023		1	умкд	15					15	1,00	
		Будник Р. А. Правовое регулирование электронного документооборота: учебник для вузов / Р. А. Будник; под редакцией М. А. Федотова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 68 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19293-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580608 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Бюндюгова Т.В. Формирование цифрового сознания молодёжи: учебное пособие / Т. В. Бюндюгова, И. Г. Акперов, Б. В. Мартынов. — Ростов-на-Дону: ИУБиП, 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						0	0,00	
		Гринберг А.С., Горбачев Н.Н. Документационное обеспечение управления / Учебник. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2022. – 392 с. – ISBN: 978-5-238-01770-9.	15				15	1	2022		1	уч						0	0,00	
		И. Гумерова, Э. Ш. Шаймиева. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20865-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/558889 (дата обращения: 06.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч						0	0,00	
		Корнеев И. К. Документирование управленческой деятельности: учебник для вузов / И. К. Корнеев, А. В. Пшенко, В. А. Машурцев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 438 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16001-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560107 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч						0	0,00	
		Лосева В.В., Дзюбенко А.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Практикум. М.: Финансовый университет при Правительстве РФ, 2024. – 440 с. - ISBN: 978-5-00172-640-1.	15				15	1	2024		1	пр						0	0,00	
		Саперов С.А. Информация как объект правоотношений / Монография. – Юстицинформ, 2023. – 706 с. – ISBN: 978-5-7205-1928-5.	15				15	1	2023		1	м						0	0,00	
		Правовая информатика: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / С. Г. Чубукова, Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова; под редакцией С. Г. Чубуковой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 338 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-19012-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/580542 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр						0	0,00	
		Рассолов И. М. Информационное право: учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 427 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18043-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559788 (дата обращения: 05.07.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр						0	0,00	
								11					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	

Б1.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. Фецкович. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-94664-432-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/253565 (дата обращения: 19.08.2025). — 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: 19.08.2025). — 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 : УдГАУ, 2020. — 64 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158599 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2020		1	уп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
Б1.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: 19.08.2025). — 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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021		1	умп	15					15	1,00	
		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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021		1	умп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
Б1.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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2021		1	уп	15					15	1,00	
		Конкин, Ю. В. Основы информационной безопасности : учебное пособие / Ю. В. Конкин, Ю. М. Кузьмин, В. Н. Пржегорлинский. — Рязань : РГРТУ, 2021. — 96 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/220418 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2021		1	уп	15					15	1,00	
								2					**30**		**0**		**0**	**30**	**1,00**	
Б1.В.ДВ.02.02	Внедрение и сопровождение программных средств	Безруких, Ю. А. Управленческие инновации как фактор внедрения новых технологий : монография / Ю. А. Безруких, Е. В. Мельникова, А. В. Рубинская ; под общей редакцией Е. В. Мельниковой. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-86433-791-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147575 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	3			15	1	2020		1		15			м		15	1,00	
		Лауферман, О. В. Разработка программного продукта: профессиональные стандарты, жизненный цикл, командная работа : учебное пособие / О. В. Лауферман, Н. И. Лыгина. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 75 с. — ISBN 978-5-7782-3893-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152251 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2019		1	уп	15					15	1,00	
								2					**30**		**0**		**0**	**30**	**1,00**	

	ФТД. Факультативы						0											0	0,00	
ФТД.01	Основы работы в электроной инфрмационно-образовательной среде	Ефимова, И. Ю. Новые информационно-коммуникационные технологии в образовании в условиях ФГОС : учебное пособие / И. Ю. Ефимова, И. Н. Мовчан, Л. А. Савельева. — 3-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 150 с. — ISBN 978-5-9765-3786-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/104905 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	1			15	1	2017		1	уп	15					15	1,00	
		Ахпашева, Инна Борисовна. Информационные и коммуникационные технологии в специальном образовании [Текст] : учебно-методический комплекс по дисциплине : учебное пособие / И. Б. Ахпашева ; Министерство науки и высшего образования РФ, Хак. гос. ун-т им. Н. Ф. Катанова. - Абакан : Изд-во Хак. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова, 2019. - 100 с. : ил. - Библиогр.: с. 80. - ISBN 978-5-7810-1836-9	15				15	1	2019	1	1	уп	50					50	1,00	
		Кошелев, А. А. Применение цифровых информационных технологий в обучении (на примере ЭБС IPR BOOKS) : учебно-методическое пособие / А. А. Кошелев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 36 с. — ISBN 978-5-4497-1009-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104891.html (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	15				15	1	2021		1	умп	15					15	1,00	
								3					**80**		**0**		**0**	**80**	**1,00**	
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа	Танцюра, С. Ю. Индивидуальная образовательная программа в условиях инклюзии : методические рекомендации : учебное пособие / С. Ю. Танцюра, С. И. Кононова. — 2-е изд., эл. — Москва : ТЦ Сфера, 2024. — 67 с. — ISBN 978-5-9949-3371-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/489743 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	1			15	1	2024		1	мп	15					15	1,00	
		Баринова, Е. Б. Теория и практика инклюзивного обучения в образовательных организациях : учебник для вузов / Е. Б. Баринова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 97 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13878-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567565 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
		Подольская, О. А. Теория и практика инклюзивного образования : учебное пособие : [16+] / О. А. Подольская, И. В. Яковлева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 202 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494762 (дата обращения: 19.08.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2780-8. – DOI 10.23681/494762. – Текст : электронный.	15				15	1	2018		1	уп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
	Блок 2. Практика						0											0	0,00	
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Петрова, О. Б. Разработка и анализ требований проектирования программного обеспечения: практикум : учебное пособие / О. Б. Петрова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. — 37 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279218 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	1			15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
		Быстрицкий, Г. Ф. Общая энергетика : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 414 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20009-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/557451 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч	15					15	1,00	
		Управление программными проектами : учебник для вузов / под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567576 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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 : учебник для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562917 (дата обращения: 19.08.2025).	15	1-2			15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
		Электроэнергетические системы. Всережимный моделирующий комплекс реального времени : учебник для вузов / ответственный редактор М. В. Андреев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10916-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563910 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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 // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255251 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15				15	1	2022		1	му	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
0	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						0											0	0,00	
								0					**0**		**0**		**0**	**0**	**0,00**	
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Бартоломей, П. И. Электроэнергетика: информационное обеспечение систем управления : учебник для вузов / П. И. Бартоломей, В. А. Тащилин ; под научной редакцией А. А. Суворова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 109 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10914-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562917 (дата обращения: 19.08.2025).	15	4			15	1	2022		1	уп	15					15	1,00	
		Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике : учебник для вузов / Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17981-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563291 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2023		1	уп	15					15	1,00	
		Ширнин, Ю. А. Научно-исследовательская работа студентов на производственных практиках : учебно-методическое пособие / Ю. А. Ширнин, И. Г. Гайсин. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2020. — 58 с. — ISBN 978-5-8158-2208-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170673 (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	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 вузов / И. В. Черпаков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560807 (дата обращения: 19.08.2025).	15	4			15	1	2025		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, 2025. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13196-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560176 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уч,пр	15					15	1,00	
		Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560807 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		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 квлификационной 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: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	15	4			15	1	2019		1	умп	15					15	1,00	
		Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 505 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20365-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568920 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
		Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 505 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20365-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568920 (дата обращения: 19.08.2025).	15				15	1	2025		1	уп	15					15	1,00	
								3					**45**		**0**		**0**	**45**	**1,00**	
		Итого наименований и экземпляров:***						**120**					**1793**		**49**		**0**	**1842**		

Директор института _____ подпись Эклер Н.А. Фамилия И.О

Зав. выпускающей кафедрой _____ подпись Белоусова А.К. Фамилия И.О

Информатор кафедры _____ подпись Пупкова Е.В. Фамилия И.О

Библиотека _____ подпись Шувалова Е.А. Фамилия И.О