

**Учебно-методическое обеспечение учебного процесса
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"**

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки: Проектно-исследовательская деятельность в области информационных технологий

Год набора: 2026 год.

По состоянию на: 2026 - 2027 учебный год.

Количество студентов по формам обучения: .

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций	Кол-во экземп ляров	Обеспеченно сть уч.-мет. документаци ей, %
1	Б1.О.01 Логика и методология науки	Философия: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. - 2 - Москва: Вузовский учебник, 2020. - 459 с. - 978-5-16-013045-3. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1063/1063782.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		История и философия науки: учебное пособие / З. Т. Фокина,, О. М. Ледяева,, Е. Г. Кривых,, С. Д. Мезенцев,, под редакцией С. Д. Мезенцева. - История и философия науки - Москва: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. - 138 с. - 978-5-7264-3428-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/140479.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		ДАНИЛОВА М. И. История и философия науки: метод. указания / ДАНИЛОВА М. И., Еникеев А. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2026. - 34 с. - Текст: непосредственный.		

Канке, В.А. Специальная и общая философия науки: Энциклопедический словарь: Справочная литература / В.А. Канке. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 630 с. - 978-5-16-105843-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2161/2161245.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
История и философия науки: учебное пособие / Обухов В. Л., Арефьев М. А., Давыденкова А. Г., Алябьева С. В., Шабалина А. Е.. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург: СПбГАУ, 2024. - 185 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/506648.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Юрьева,, А. В. Философия. Онтология как учение о бытии / А. В. Юрьева,. - Философия. Онтология как учение о бытии - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2020. - 72 с. - 978-5-7937-1904-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/118428.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Чечеткина,, И. И. Философия науки и техники: учебное пособие / И. И. Чечеткина,. - Философия науки и техники - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. - 160 с. - 978-5-7882-2476-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/100658.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

2	Б1.О.02 Иностранный язык	Насилевич, Я. Г. Немецкий язык для IT-студентов (Deutsch für IT-Studenten) : учебное пособие для бакалавров направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» / Я. Г. Насилевич, А. Н. Султанова. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Рост. гос. экон. ун-та (РИНХ), 2024. - 100 с. - ISBN 978-5-7972-3289-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2213971 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
		Караулова,, А. Д. Английский язык для неязыковых факультетов. Ч.2: учебное пособие / А. Д. Караулова,. - Английский язык для неязыковых факультетов. Ч.2 - Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2021. - 121 с. - 978-5-93026-144-8. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123429.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Нестеренко,, В. Г. Информативное чтение на английском языке: учебно-методическое пособие для студентов i и ii курсов неязыковых специальностей / В. Г. Нестеренко,. - Информативное чтение на английском языке - Саратов: Вузовское образование, 2018. - 49 с. - 978-5-4487-0013-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/76828.html (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

Данилова,, Л. Р. Английский язык: учебное пособие / Л. Р. Данилова,, Е. А. Горбаренко,; под редакцией Л. Р. Данилова. - Английский язык - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 136 с. - 978-5-9227-0748-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/78589.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Лесная, Е. Н. Немецкий язык. Культура речевого общения : учебное пособие / Е. Н. Лесная, Е. М. Карпова. - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), 2022. - 51 с. - ISBN 978-5-7972-3047-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2213228 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
КАРИПИДИ А. Г. Иностранный язык (английский): метод. указания / КАРИПИДИ А. Г.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 32 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7878 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
СТЕПАНОВА А.П Деловой английский язык: учеб. пособие / СТЕПАНОВА А.П, Погребняк Н.В.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 81 с. - 978-5-00097-856-6. - Текст: непосредственный.	1	

Попов,, Е. Б. Miscellaneous items. Общеразговорный английский язык: учебное пособие / Е. Б. Попов,, - Miscellaneous items. Общеразговорный английский язык - Саратов: Вузовское образование, 2019. - 132 с. - 978-5-4487-0457-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/79610.htm l (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
Акиншина, И. Б. Немецкий язык : учебник / И.Б. Акиншина, Л.Н. Мирошниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 247 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015998-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/185 3118 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
КОЧКИНА В. П. Деловой английский язык неличные формы глагола: учеб. пособие / КОЧКИНА В. П., Степанова А. П.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 117 с. - 978-5-907294-08-0. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/vie w.php?id=7009 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
Лисковец,, И. В. Иностранный язык (английский язык). Сборник упражнений по переводу и разговорной речи: учебное пособие / И. В. Лисковец,, Ю. В. Смирнова,, - Иностранный язык (английский язык). Сборник упражнений по переводу и разговорной речи - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. - 112 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/102418.ht ml (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Английский язык для неязыковых факультетов: учебник / сост. А. Д. Караулова. - Английский язык для неязыковых факультетов - Астрахань: Астраханский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. - 128 с. - 978-5-93026-057-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/93075.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Григорьева В.С., Ильина И.Е. Деловой немецкий язык / Григорьева В.С., Ильина И.Е. — Ай Пи Ар Медиа, 2025. — ISBN 978-5-4497-4411-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/151405.html (дата обращения: 16.06.2026). — Режим доступа: по подписке		
3	Б1.О.03 Специальные главы математики	СЕРГЕЕВ А. Э. Специальные главы математики: учеб. пособие / СЕРГЕЕВ А. Э., Соколова И. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 130 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6256 (дата обращения: 24.07.2026). - Режим доступа: по подписке		
		Шевченко, А. С. Линейное программирование. Практикум : учеб. пособие / А.С. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 297 с. - ISBN 978-5-16-107341-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1007387 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		

Шевченко, А. С. Линейное программирование : учебное пособие / А.С. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 253 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1899098. - ISBN 978-5-16-017949-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1899098 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		
Расулов, К. М. Гомонов, С. А. Математика. Линейная алгебра : учебно-справочное пособие / С. А. Гомонов, К. М. Расулов ; под общ. ред. К. М. Расулова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 144 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134-713-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1081982 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		
Бортаковский, А. С. Линейная алгебра в примерах и задачах : учебное пособие / А. С. Бортаковский, А. В. Пантелеев. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010586-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1839708 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		
Землякова, И. А. Нелинейное программирование в примерах и задачах : учебное пособие / И. А. Землякова ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2024. - 128 с. — ISBN 978-5-9275-4738-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2204514 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		

		Математические методы и модели исследования операций: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080116 «математические методы в экономике» и другим экономическим специальностям / В. А. Колемаев,, Т. М. Гатауллин,, Н. И. Заичкин, [и др.]; под редакцией В. А. Колемаева. - Математические методы и модели исследования операций - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 592 с. - 978-5-238-01325-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83033.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Гетманчук, А.В. Экономико-математические методы и модели: Учебное пособие / А.В. Гетманчук, М.М. Ермилов. - 2 - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023. - 174 с. - 978-5-394-05407-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2085/2085967.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
4	Б1.О.04 Социальные и философские проблемы информационного общества	ЯХОНТОВА И. М. Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании: учеб. пособие / ЯХОНТОВА И. М., Крамаренко Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 86 с. - 978-5-00097-906-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6076 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		НИКИТИН Г. М. Социальные и философские проблемы информационного общества: учеб. пособие / НИКИТИН Г. М.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 94 с. - 978-5-907247-90-1. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6406 (дата обращения: 24.07.2026). - Режим доступа: по подписке		

		Бабаева,, А. В. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность: учебное пособие / А. В. Бабаева,, А. А. Борисова,, Р. А. Черенков,. - Информационное общество и проблемы прикладной информатики: история и современность - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 60 с. - 978-5-00032-446-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/95370.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
5	Б1.О.05 Системы поддержки принятия решений	Перфильев,, Д. А. Интеллектуальные системы поддержки принятия решений: учебное пособие / Д. А. Перфильев,, К. В. Раевич,, А. В. Пятаева,. - Интеллектуальные системы поддержки принятия решений - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2018. - 136 с. - 978-5-7638-4011-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/84359.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Языковые средства создания информационных технологий интеллектуальной поддержки принятия решений: Монография / В.И. Новосельцев, С.С. Кочедыков, Д.Е. Орлова, В.А. Чертов.; Воронежский государственный технический университет. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 245 с. - 978-5-16-112168-9. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2129/2129777.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		ЛУКЬЯНЕНКО Т. В. Основы теории управления (аналитика технических систем): учеб. пособие / ЛУКЬЯНЕНКО Т. В., Печурина Е. К.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 90 с. - 978-5-00097-921-1. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5927 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		Поддержка принятия решений при проектировании систем защиты информации : монография / В.В. Бухтояров, М.Н. Жукова, В.В. Золотарев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 131 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/2248. - ISBN 978-5-16-009519-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1036519 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
6	Б1.О.06 Научная публицистика	Пустынникова,, Е. В. Методология научного исследования: учебное пособие / Е. В. Пустынникова,. - Методология научного исследования - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 126 с. - 978-5-4486-0185-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/71569.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Овчаров, А. О. Методология научного исследования: Учебник / А. О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 310 с. - 978-5-16-109918-6. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1913/1913251.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

Янковская, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): Учебное пособие / В. В. Янковская. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 345 с. - 978-5-16-106816-8. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1913/1913521.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
Соловьева,, О. В. Организация научно-исследовательской работы магистрантов: практикум / О. В. Соловьева,, Н. М. Борозинец,. - Организация научно-исследовательской работы магистрантов - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. - 144 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/66075.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Мельник,, О. Г. Грамматика для написания научных статей: учебное пособие / О. Г. Мельник,. - Грамматика для написания научных статей - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 169 с. - 978-5-9275-2582-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/87406.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

7	Б1.О.07 Инженерия информационных систем	Дерябкин,, В. П. Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования: учебное пособие / В. П. Дерябкин,, В. В. Козлов,. - Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 156 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83601.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Долженко,, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем: учебное пособие / А. И. Долженко,. - Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 300 с. - 978-5-4497-2486-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133985.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Лисяк,, В. В. Разработка информационных систем: учебное пособие / В. В. Лисяк,. - Разработка информационных систем - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. - 96 с. - 978-5-9275-3168-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/95818.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Лисяк,, В. В. Моделирование информационных систем: учебное пособие / В. В. Лисяк,, Н. К. Лисяк,. - Моделирование информационных систем - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 88 с. - 978-5-9275-2881-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/87729.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Грекул,, В. И. Управление внедрением информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул,, Г. Н. Денищенко,, Н. Л. Коровкина,. - Управление внедрением информационных систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 277 с. - 978-5-4497-0910-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146408.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
8	Б1.О.08 Модели информационных процессов и систем	Технологии информационного моделирования: учебно-методическое пособие / А. В. Гинзбург,, Л. А. Адамцевич,, М. М. Железнов, [и др.] - Технологии информационного моделирования - Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2022. - 69 с. - 978-5-7264-3145-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131600.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Тарасик, В.П. Математическое моделирование технических систем: Учебник / В.П. Тарасик. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 592 с. - 978-5-16-104762-0. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2082/2082910.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Математическое моделирование и проектирование: Учебное пособие / А.С. Коломейченко, И. Н. Кравченко, А.Н. Ставцев, А.А. Полухин.; Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий - ВНИИ эконо. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 181 с. - 978-5-16-109067-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1412/1412835.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Афонин,, В. В. Моделирование систем: учебное пособие / В. В. Афонин,, С. А. Федосин,. - Моделирование систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 269 с. - 978-5-4497-2413-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133951.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
9	Б1.О.09 Технологии проектирования информационных систем и технологий	ТЮНИН Е. Б. Технологии проектирования информационных систем и технологий: учеб. пособие / ТЮНИН Е. Б., Савинская Д. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 130 с. - 978-5-907907-31-7. - Текст: непосредственный.		
		Дерябкин,, В. П. Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования: учебное пособие / В. П. Дерябкин,, В. В. Козлов,. - Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 156 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83601.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

Кугаевских,, А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика: учебное пособие / А. В. Кугаевских,. - Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 256 с. - 978-5-7782-3608-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/91689.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Грекул,, В. И. Проектирование информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул,, Г. Н. Денищенко,, Н. Л. Коровкина,. - Проектирование информационных систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 299 с. - 978-5-4497-3335-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142298.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Е. В. Акимова,, Д. А. Акимов,, Е. В. Катунцов,, А. Б. Маховиков,. - Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 178 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/47671.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

10	Б1.О.10 Программная инженерия	Мякишев, Д.В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП: Учебное пособие / Д.В. Мякишев. - 2 - Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 116 с. - 978-5-9729-0674-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1832/1832004.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Трояновский, В. М. Программная инженерия информационно-управляющих систем в свете прикладной теории случайных процессов: Учебное пособие / В. М. Трояновский. - 1 - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2024. - 325 с. - 978-5-16-014383-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2059/2059558.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Назаров, С. В. Архитектура и проектирование программных систем: Монография / С. В. Назаров. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 374 с. - 978-5-16-104150-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2166/2166195.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Гагарина, Л.Г. Проектирование и архитектура программных систем: Учебное пособие / Л.Г. Гагарина, А.Р. Федоров, П.А. Федоров. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 334 с. - 978-5-16-113217-3. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2181/2181823.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Мякишев, Д.В. Разработка программного обеспечения АСУ ТП на основе объектно-ориентированного подхода: Учебно-методическая литература / Д.В. Мякишев. - 2 - Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. - 128 с. - 978-5-9729-2017-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2169/2169721.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Мейер,, Б. Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия: учебное пособие / Б. Мейер,. - Объектно-ориентированное программирование и программная инженерия - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 284 с. - 978-5-4497-2464-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133956.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
11	Б1.О.11 Экономико-математическ е модели управления	Дадаян, Л. Г. Организационные системы: моделирование и управление : учебник / Л. Г. Дадаян. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 180 с. - ISBN 978-5-9729-0826-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903138 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
		Эффективное моделирование бизнес-процессов с применением UML: стратегии и инструменты : учебное пособие / Д. В. Шлаев, А. А. Сорокин, С. В. Аникуев, Ю. В. Орел. – Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2024. - 109 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2234191 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		

Бережная, Е. В. Экономико-математическое моделирование в управлении бизнесом : учебник / Е.В. Бережная, В.И. Бережной, О.В. Бережная. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 456 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2033424. - ISBN 978-5-16-018607-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2033424 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		
Петрова, С.А. Моделирование информационного обеспечения систем оперативного менеджмента: Статья / С.А. Петрова. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 8 с. - 978-5-16-103871-0. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/0509/509052.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
Моделирование управленческих решений в сфере экономики в условиях неопределенности : монография / И. И. Белолипов, С. А. Горбатков, А. Н. Романов, С. А. Фархиева ; под ред. А. Н. Романова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 299 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-010269-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1429037 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		
Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: практическое пособие по решению задач / И. В. Орлова, М. Г. Бич. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 190 с. - ISBN 978-5-9558-0527-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1920327 (дата обращения: 21.06.2026). — Режим доступа: по подписке.		

БУРДА А.Г. Моделирование процессов расширенного воспроизводства в АПК: монография / БУРДА А.Г., Косников С.Н., Турлий С.И.. - Краснодар: КубГАУ, 2015. - 145 с. - 978-5-94672-720-4. - Текст: непосредственный.	1	
Пискажова, Т. В. Математическое моделирование объектов и систем управления : учебное пособие / Т. В. Пискажова, Т. В. Донцова, Г. Б. Даныкина. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 230 с. - ISBN 978-5-7638-4184-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819599 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
Черняков, М.К. Моделирование и проектирование производственных процессов и систем: Учебное пособие / М.К. Черняков. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2020. - 94 с. - 978-5-7782-4249-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1866/1866933.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
БУРДА А. Г. Математическое моделирование и анализ данных в агрономии: метод. указания / БУРДА А. Г., Косников С. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 30 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6857 (дата обращения: 24.07.2026). - Режим доступа: по подписке		
Орлова, И. В. Экономико-математическое моделирование: Практическое пособие по решению задач / Орлова И.В., - 2-е изд., испр. и доп. - Москва :Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 140 с. (Обложка. КБС)ISBN 978-5-9558-0107-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/546672 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		

БУРДА А. Г. Экономико-математические модели управления: учебник / БУРДА А. Г., Косников С. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 174 с. - 978-5-907346-06-2. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7771 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
Бояркин,, Г. Н. Моделирование бизнес-процессов: учебное пособие / Г. Н. Бояркин,, К. В. Кравченко,, - Моделирование бизнес-процессов - Омск: Омский государственный технический университет, 2020. - 94 с. - 978-5-8149-3034-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/115430.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
БУРДА А. Г. Экономико-математические модели управления: метод. указания / БУРДА А. Г., Косников С. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 26 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7783 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
Аксенов,, К. А. Моделирование и принятие решений в организационно-технических система. Часть 2: учебное пособие / К. А. Аксенов,, Н. В. Гончарова,, О. П. Аксенова,,; под редакцией Л. Г. Доросинский. - Моделирование и принятие решений в организационно-технических система. Часть 2 - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 128 с. - 978-5-7996-1322-8. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/65949.html (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Лыгина, Н. И. Моделирование : учебное пособие / Н. И. Лыгина, О. В. Лауферман. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. - 87 с. - ISBN 978-5-7782-4151-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1866931 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
		БУРДА А.Г. Экономико-математические модели управления: учебник / БУРДА А.Г., Косников С.Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 173 с. - 978-5-907346-06-2. - Текст: непосредственный.	1	
12	Б1.О.12 Интеллектуальные системы и технологии	Яцало,, Б. И. Нечеткие интеллектуальные системы: конспект лекций. учебное пособие / Б. И. Яцало,. - Нечеткие интеллектуальные системы - Москва: Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», 2020. - 132 с. - 978-5-7262-2713-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/116409.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Пальмов,, С. В. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / С. В. Пальмов,. - Интеллектуальные системы и технологии - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 195 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/75375.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
13	Б1.В.01 Базы и банки данных	КРАМАРЕНКО Т.А. Методики и модели проектирования и разработки информационных систем: монография / КРАМАРЕНКО Т.А., Лукьяненко Т.В.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 174 с. - 978-5-00097-770-5. - Текст: непосредственный.	1	

		Неудачин,, И. Г. Таблицы Delphi для управления базами данных: учебно-методическое пособие / И. Г. Неудачин,. - Таблицы Delphi для управления базами данных - Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 96 с. - 978-5-7996-1790-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/68485.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		ЛУКЬЯНЕНКО Т. В. Базы и банки данных: учеб. пособие / ЛУКЬЯНЕНКО Т. В., Крамаренко Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 91 с. - 978-5-00097-654-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5138 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
14	Б1.В.02 Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	ЯХОНТОВА И. М. Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании: учеб. пособие / ЯХОНТОВА И. М., Крамаренко Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 86 с. - 978-5-00097-906-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6076 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		АЛАШЕЕВ В. В. Современные сетевые и телекоммуникационные технологии: учеб. пособие / АЛАШЕЕВ В. В., Лытнев Н. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 155 с. - 978-5-907817-44-9. - Текст: непосредственный.		

15	Б1.В.03 Разработка корпоративных приложений	Никитаева, А.Ю. Корпоративные информационные системы: Учебное пособие / А.Ю. Никитаева. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. - 978-5-9275-2236-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/0996/996036.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Кваснов,, А. В. Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях: учебное пособие / А. В. Кваснов,. - Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. - 90 с. - 978-5-7422-6723-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/99821.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Волик,, М. В. Корпоративные информационные системы на базе 1С: предприятие 8: учебное пособие / М. В. Волик,. - Корпоративные информационные системы на базе 1С: предприятие 8 - Москва: Прометей, 2020. - 102 с. - 978-5-907244-00-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/125611.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Курбесов, А.В. Корпоративные информационные системы: Учебное пособие / А.В. Курбесов. - 1 - Ростов-на-Дону: Ростовский Государственный Экономический Университет (РГЭУ, бывший РИНХ), 2018. - 122 с. - 978-5-7972-2476-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2211/2211586.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Воронкин Е. Ю. Корпоративные системы управления : практикум / Воронкин Е. Ю., Смирнов Д. Ю.. - Новосибирск: СГУГиТ, 2024. - 88 с. - 978-5-907711-59-4. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/484916.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
16	Б1.В.04 Информационные системы и технологии в управлении проектами	Ташкинов А. Г. Управление проектами и изменениями при цифровой трансформации предприятия: учебное пособие для вузов / Ташкинов А. Г.. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 196 с. - 978-5-507-53387-9. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/485126.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Афонин, А. М. Управление проектами: Учебное пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, С.А. Петрова.; Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. - 1 - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2025. - 184 с. - 978-5-16-113375-0. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2188/2188712.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

ЕФАНОВА Н. В. Информационные системы и технологии в управлении проектами: учеб. пособие / ЕФАНОВА Н. В., Яхонтова И. М.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 157 с. - 978-5-907346-89-5. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=9064 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
Управление проектами: учебно-методическое пособие / Уфа: БАГСУ, 2024. - 176 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/458207.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Управление проектами: учебное пособие / составители: Г. Ю. Буторина, Л. Г. Агапитова, Л. Б. Медведева. - Управление проектами - Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2024. - 122 с. - 978-5-98346-181-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146438.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Бедердинова, О.И. Автоматизированное управление IT-проектами: Учебное пособие / О.И. Бедердинова, Ю.А. Водовозова. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 92 с. - 978-5-16-109404-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1242/1242887.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

17	Б1.В.05 Разработка информационных систем на базе WEB-технологий	Сычев А. В. Web-технологии: учебное пособие / Сычев А. В.. - Воронеж: ВГУ, 2021. - 163 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/455018.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Хенриксон,, Х. Администрирование web-серверов в IIS: учебное пособие / Х. Хенриксон,, С. Хофманн,. - Администрирование web-серверов в IIS - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 473 с. - 978-5-4497-0854-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146322.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Лисьев, Г.А. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: Учебное пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко.; Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 145 с. - 978-5-16-106225-8. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1914/1914008.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Основы web-технологий: учебное пособие / П. Б. Храмцов,, С. А. Брик,, А. М. Русак,, А. И. Сурин,. - Основы web-технологий - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 374 с. - 978-5-4497-3314-6. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/142283.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		ЛАПТЕВ С.В. Разработка информационных систем на базе WEB-технологий: учеб. пособие / ЛАПТЕВ С.В., Лаптев В.Н., Аршинов Г.А.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 174 с. - 978-5-907430-34-1. - Текст: непосредственный.	1	
		Винарский, Я.С. Web-аппликации в интернет-маркетинге: проектирование, создание и применение: Практическое пособие / Я.С. Винарский, Р.Д. Гутгарц. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 269 с. - 978-5-16-106719-2. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1891/1891781.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Web-технологии: учебное пособие (лабораторный практикум) / сост. С. В. Говорова. - Web-технологии - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2019. - 163 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/92671.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
18	Б1.В.06 Нейросетевые технологии в информационных системах	АВРАХАМ Е. М. Нейросетевые технологии в информационных системах: учеб. пособие / АВРАХАМ Е. М., Авакимян Н. Н.. - Краснодар: КубГАУ, 2025. - 126 с. - 978-5-907977-23-5. - Текст: непосредственный.		

		Сырецкий,, Г. А. Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления. Ч.2. Нейросетевые системы. Генетический алгоритм: лабораторный практикум в 3 частях / Г. А. Сырецкий,. - Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления. Ч.2. Нейросетевые системы. Генетический алгоритм - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 92 с. - 978-5-7782-3208-2 (ч.2), 978-5-7782-3021-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/91213.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
19	Б1.В.07 Информационные технологии в науке, производстве и образовании	ЯХОНТОВА И. М. Компьютерные технологии в науке, производстве и образовании: учеб. пособие / ЯХОНТОВА И. М., Крамаренко Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 86 с. - 978-5-00097-906-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=6076 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		Кваснов,, А. В. Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях: учебное пособие / А. В. Кваснов,. - Корпоративные информационные системы на промышленных предприятиях - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. - 90 с. - 978-5-7422-6723-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/99821.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

Пахомова,, Н. А. Информационные технологии в производстве: учебно-методическое пособие / Н. А. Пахомова,. - Информационные технологии в производстве - Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 113 с. - 978-5-4486-0672-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/81478.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Исакова,, А. И. Основы информационных технологий: учебное пособие / А. И. Исакова,. - Основы информационных технологий - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016. - 206 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/72154.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Исаченко, О.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие / О.В. Исаченко. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 186 с. - 978-5-16-108771-8. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/1171/1171935.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Абрамова,, И. В. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Абрамова,, - Информационные и коммуникационные технологии в образовании - Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2017. - 76 с. - 978-5-91252-082-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/86547.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
20	Б1.В.ДВ.01.01 Генетическое программирование	ПАВЛОВ Д. А. Генетическое программирование: метод. рекомендации / ПАВЛОВ Д. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 41 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8055 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		ПАВЛОВ Д. А. Генетическое программирование: метод. рекомендации / ПАВЛОВ Д. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2025. - 41 с. - Текст: непосредственный.		
		БАРАНОВСКАЯ Т. П. Генетическое программирование: учеб. пособие / БАРАНОВСКАЯ Т. П., Павлов Д. А. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 110 с. - 978-5-907516-34-2. - Текст: непосредственный.	1	
21	Б1.В.ДВ.01.02 Аспектно-ориентированное программирование	Зырянов,, К. И. Программирование на C++: учебное пособие / К. И. Зырянов,, Н. П. Кисленко,, - Программирование на C++ - Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2017. - 129 с. - 978-5-7795-0817-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/85873.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

Блох,, Дж. Java. Эффективное программирование / Дж. Блох,; перевод В. Стрельцов. - Java. Эффективное программирование - Саратов: Профобразование, 2024. - 310 с. - 978-5-4488-0127-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145890.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Агалаков,, А. А. Программирование на языке Python. Базовый уровень: учебное пособие / А. А. Агалаков,, К. И. Дементьева,. - Программирование на языке Python. Базовый уровень - Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2024. - 117 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/149539.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
БАРАНОВСКАЯ Т. П. Генетическое программирование: учеб. пособие / БАРАНОВСКАЯ Т. П., Павлов Д. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2021. - 111 с. - 987-5-907516-34-2. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10275 (дата обращения: 24.07.2026). - Режим доступа: по подписке		
Гридчин, А.В. Информационные технологии. Программирование на C++: Учебно-методическая литература / А.В. Гридчин. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2020. - 68 с. - 978-5-7782-4174-9. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1866/1866900.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Шелудько, В. М. Язык программирования высокого уровня Python. Функции, структуры данных, дополнительные модули : учебное пособие / В. М. Шелудько ; Южный федеральный университет. - Ростов-наДону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. - 107 с. - ISBN 978-5-9275-2648-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1021664 (дата обращения: 21.06.2026). – Режим доступа: по подписке.		
		Вязовик,, Н. А. Программирование на Java: учебное пособие / Н. А. Вязовик,. - Программирование на Java - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 601 с. - 978-5-4497-0852-6. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146383.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
22	Б1.В.ДВ.02.01 Агентно-ориентированные системы	ПАВЛОВ Д. А. Агентно-ориентированные системы: учеб. пособие / ПАВЛОВ Д. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 132 с. - 978-5-907402-39-3. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=9547 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
		ПАВЛОВ Д.А. Агентно-ориентированные системы: учеб. пособие / ПАВЛОВ Д.А.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 131 с. - 978-5-907402-39-3. - Текст: непосредственный.	1	

23	Б1.В.ДВ.02.02 Теория проектирования информационных систем	Рочев К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие для вузов / Рочев К. В.. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 128 с. - 978-5-507-50803-7. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/465164.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Блюмин, А.М. Проектирование систем интеллектуального обслуживания: Учебник / А.М. Блюмин. - 3 - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2022. - 351 с. - 978-5-394-04902-6. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2083/2083928.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Шустова, Л.И. Базы данных: Учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 304 с. - 978-5-16-106856-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2149/2149043.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Сотник,, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта: учебное пособие / С. Л. Сотник,. - Проектирование систем искусственного интеллекта - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 228 с. - 978-5-4497-0868-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146389.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Куш М. В. Проектирование информационных систем: Практикум / Куш М. В., Стариковская Н. А.. - Москва: РТУ МИРЭА, 2025. - 87 с. - 978-5-7339-2546-2. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/498056.jpg (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
24	Б2.О.01.01 Ознакомительная практика	Дерябкин,, В. П. Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования: учебное пособие / В. П. Дерябкин,, В. В. Козлов,. - Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 156 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83601.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Лисяк,, В. В. Моделирование информационных систем: учебное пособие / В. В. Лисяк,, Н. К. Лисяк,. - Моделирование информационных систем - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 88 с. - 978-5-9275-2881-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/87729.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		ЛУКЪЯНЕНКО Т. В. Базы и банки данных: учеб. пособие / ЛУКЪЯНЕНКО Т. В., Крамаренко Т. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 91 с. - 978-5-00097-654-8. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5138 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		

		Граецкая,, О. В. Информационные технологии поддержки принятия решений: учебное пособие / О. В. Граецкая,, Ю. С. Чусова,, - Информационные технологии поддержки принятия решений - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. - 130 с. - 978-5-9275-3123-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/95779.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
25	Б2.О.02.01 Научно-исследовательская работа	Комлев, Н.Ю. Полезное программирование. Уникальное руководство к действию: Практическое пособие / Н.Ю. Комлев. - 1 - Москва: Издательство "СОЛОН-Пресс", 2021. - 256 с. - 978-5-91359-340-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.ru/cover/2185/2185097.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Федотов, И.Е. Параллельное программирование. Модели и приемы: Практическое пособие / И.Е. Федотов. - Москва: Издательство "СОЛОН-Пресс", 2020. - 390 с. - 978-5-91359-222-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1858/1858781.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Пещеров,, Г. И. Методология научного исследования: учебное пособие / Г. И. Пещеров,, О. Н. Слоботчиков,, - Методология научного исследования - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 312 с. - 978-5-9500469-0-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/77633.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров / М.Ф. Шкляр. - 9 - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2022. - 208 с. - 978-5-394-04708-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2083/2083277.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		
26	Б2.О.02.02 Технологическая (проектно-технологическая) практика	Бахарева,, Н. Ф. Аппроксимативные методы и модели массового обслуживания. Исследование компьютерных сетей / Н. Ф. Бахарева,, В. Н. Тарасов,. - Аппроксимативные методы и модели массового обслуживания. Исследование компьютерных сетей - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, СНЦ РАН, 2017. - 328 с. - 978-5-904029-27-2. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/71821.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Целых,, А. Н. Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений: монография / А. Н. Целых,, Л. А. Целых,, С. А. Барковский,. - Адаптивные информационные системы для поддержки принятия решений - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 231 с. - 978-5-9275-2780-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/87696.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

Разработка баз данных: учебное пособие / А. С. Дорофеев,, Р. С. Дорофеев,, С. А. Рогачева,, С. С. Сосинская,. - Разработка баз данных - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 240 с. - 978-5-4497-2576-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/134888.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Сычев,, А. В. Перспективные технологии и языки веб-разработки: практикум / А. В. Сычев,. - Перспективные технологии и языки веб-разработки - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 493 с. - 978-5-4486-0507-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/79730.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Двойнишников,, С. В. Основы программирования (язык С): учебное пособие / С. В. Двойнишников,, К. Ф. Лысаков,. - Основы программирования (язык С) - Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2022. - 138 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/128151.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

27	Б2.В.01.01 Преддипломная практика	Дерябкин,, В. П. Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования: учебное пособие / В. П. Дерябкин,, В. В. Козлов,. - Проектирование информационных систем по методологии UML с использованием Qt-технологии программирования - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. - 156 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83601.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Лисяк,, В. В. Моделирование информационных систем: учебное пособие / В. В. Лисяк,, Н. К. Лисяк,. - Моделирование информационных систем - Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018. - 88 с. - 978-5-9275-2881-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/87729.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Грекул,, В. И. Управление внедрением информационных систем: учебное пособие / В. И. Грекул,, Г. Н. Денищенко,, Н. Л. Коровкина,. - Управление внедрением информационных систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 277 с. - 978-5-4497-0910-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/146408.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

Долженко,, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем: учебное пособие / А. И. Долженко,, - Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 300 с. - 978-5-4497-2486-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/133985.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Извозчикова,, В. В. Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем: учебное пособие / В. В. Извозчикова,, - Эксплуатация и диагностирование технических и программных средств информационных систем - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 137 с. - 978-5-7410-1746-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/71353.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
Зыков,, С. В. Основы современного программирования. Разработка гетерогенных систем в Интернет-ориентированной среде: учебный курс / С. В. Зыков,, - Основы современного программирования. Разработка гетерогенных систем в Интернет-ориентированной среде - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. - 484 с. - 978-5-9908055-9-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/62072.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

28	БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ЛУКЬЯНЕНКО Т. В. Государственная итоговая аттестация: метод. рекомендации / ЛУКЬЯНЕНКО Т. В., Лаптев С. В., Курносов С. А.. - Краснодар: КубГАУ, 2024. - 70 с. - Текст: непосредственный.		
		ЛОЙКО В. И. Государственная итоговая аттестация: метод. рекомендации / ЛОЙКО В. И., Лукьяненко Т. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2019. - 70 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5733 (дата обращения: 12.05.2026). - Режим доступа: по подписке		
29	ФТД.01 Конвергенция и синергия NBIC-технологий	И., Ляйне Устойчивость и конвергенция механических систем с односторонними связями / Ляйне И., ван Натан,; перевод О. Ю. Макаренков. - Устойчивость и конвергенция механических систем с односторонними связями - Москва, Ижевск: Ижевский институт компьютерных исследований, 2019. - 292 с. - 978-5-4344-0683-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/92016.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Михаэль,, Рит Наноконструирование в науке и технике. Введение в мир нанорасчета / Рит Михаэль,; перевод Э. М. Эпштейн. - Наноконструирование в науке и технике. Введение в мир нанорасчета - Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2019. - 160 с. - 978-5-4344-0733-5. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/91964.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		

30	ФТД.02 Интеграция систем обработки информации	Ванина,, М. Ф. Распределенные информационные системы. Технологии реализации распределенных информационных систем: учебное пособие / М. Ф. Ванина,, А. Г. Ерохин,. - Распределенные информационные системы. Технологии реализации распределенных информационных систем - Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2020. - 132 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/97362.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Лопушанский,, В. А. Информационные системы. Системы управления базами данных: теория и практика: учебное пособие / В. А. Лопушанский,, С. В. Макеев,, Е. С. Бунин,. - Информационные системы. Системы управления базами данных: теория и практика - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2021. - 108 с. - 978-5-00032-519-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/119640.html (дата обращения: 08.10.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А. О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - 2 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 330 с. - 978-5-16-107302-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1964/1964965.jpg (дата обращения: 08.09.2025). - Режим доступа: по подписке		