

**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: 2025 год.

По состоянию на: 2025 - 2026 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	Морозов В. В. Русская философия: учебное пособие / Морозов В. В.. - Железнодорожск: СПСА, 2020. - 185 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/ 170742.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Трофимов В. К. Философия: учебное пособие для высших учебных заведений / Трофимов В. К.. - Ижевск: УдГАУ, 2020. - 267 с. - 978-5-9620-0361-0. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/ 158611.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Смирнов Т. А. Философия: курс лекций / Смирнов Т. А.. - 2-е изд. перераб. и доп - Норильск: ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2020. - 194 с. - 978-5-89009-726-2. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/ 173791.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

ЯКОВЛЕВА Е. В. Философия: метод. указания / ЯКОВЛЕВА Е. В.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 15 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=8377 (дата обращения: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
Беляев Д. А. Немецкая классическая философия: учебное пособие / Беляев Д. А.. - Липецк: Липецкий ГПУ, 2020. - 80 с. - 978-5-907335-06-6. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/169353.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Социальная философия: учебное пособие для магистров и аспирантов гуманитарных специальностей / Москва: РУТ (МИИТ), 2020. - 202 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/175832.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Тихонова И. Ю. Философия информационного общества / Тихонова И. Ю.. - Воронеж: ВГУ, 2020. - 53 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/433142.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Финогентов В. Н. Философия познания / Финогентов В. Н.. - Орел: ОрелГАУ, 2013. - 180 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/71450.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		«Философия» для студентов гуманитарных направлений подготовки / Нижневартонск: НВГУ, 2017. - 122 с. - 978-5-00047-402-0. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/136253.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Нерсисянц, В.С. Философия права: Учебник для вузов / В.С. Нерсисянц. - 2 - Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2020. - 848 с. - 978-5-16-004816-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1038/1038336.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
2	Б1.О.02 Иностранный язык	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.html (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

Яковлева,, А. С. Немецкий язык для обучающихся в магистратуре и аспирантуре: учебное пособие / А. С. Яковлева,, Е. Б. Еренчинова,, С. А. Еренчинов,. - Немецкий язык для обучающихся в магистратуре и аспирантуре - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2018. - 86 с. - 978-5-9961-1616-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83703.html (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

Васильева, М.М. Практическая грамматика немецкого языка: Учебное пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева.; Российский университет транспорта (МИИТ). - 15 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. - 255 с. - 978-5-16-105897-8. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/2053/2053226.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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/view.php?id=7009 (дата обращения: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
Тагиль,, И. П. Немецкий язык: тематический справочник / И. П. Тагиль,. - Немецкий язык - Санкт-Петербург: КАРО, 2022. - 416 с. - 978-5-9925-1070-6. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131891.html (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

Чернышева, Н.Г. Wirtschaftsdeutsch: Markt, Unternehmerschaft, Handel = Деловой немецкий язык: рынок, предпринимательство, торговля: Учебник / Н.Г. Чернышева, Н.И. Лыгина, Р. С. Музалевская. - 2 - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 360 с. - 978-5-16-006854-1. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1834/1834667.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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	
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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Гильфанова,, Ф. Х. Немецкий язык: учебное пособие / Ф. Х. Гильфанова,, Р. Т. Гильфанов,. - Немецкий язык - Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 228 с. - 978-5-4497-0317-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/90198.html (дата обращения: 19.06.2025). - 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.html (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Оберемченко, Е.Ю. Немецкий язык в аспекте межкультурной коммуникации и перевода: Учебное пособие / Е.Ю. Оберемченко. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2019. - 131 с. - 978-5-9275-3215-5. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1088/1088179.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Хрячкова, Л. А. Иностранный язык профессионального общения (Немецкий язык): учебное пособие / Л. А. Хрячкова, М. В. Попова, С. В. Полозова, - Иностранный язык профессионального общения (Немецкий язык) - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 116 с. - 978-5-00032-364-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/86277.html (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Немецкий язык для магистрантов: Учебное пособие / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2021. - 125 с. - 978-5-9275-3832-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: https://znanium.com/cover/1894/1894443.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
3	Б1.О.03 Специальные главы математики	Горлач Б. А. Исследование операций / Горлач Б. А.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 448 с. - 978-5-8114-1430-7. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/211085.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Кузнецов А. В. Высшая математика. Математическое программирование / Кузнецов А. В., Сакович В. А., Холод Н. И.. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. - 978-5-8114-1056-9. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/211070.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
4	Б1.О.04 Социальные и философские проблемы информационного общества	Тузовский И. Д. Утопия-XXI: глобальный проект «Информационное общество» / Тузовский И. Д.. - 2-е изд., доп. - Челябинск: ЧГИК, 2021. - 426 с. - 978-5-94839-770-2. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/262133.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Салова Т. Л. Информационное общество и проблемы прикладной информатики: курс лекций / Салова Т. Л.. - Сочи: СГУ, 2022. - 72 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/351698.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Волков С. Н. Информационное общество. Социально-философские вопросы: учебник для вузов / Волков С. Н., Ковалева С. Е.. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 180 с. - 978-5-507-49100-1. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/405560.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
5	Б1.О.05 Системы поддержки принятия решений	Затонский А. В. Моделирование объектов управления в MatLab: учебное пособие / Затонский А. В., Тугашова Л. Г.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 144 с. - 978-5-8114-3270-7. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/206033.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
6	Б1.О.06 Научная публицистика	Голубева А. И. Методология научного исследования: учебно-методическое пособие / Голубева А. И.. - Ярославль: Ярославский ГАУ, 2019. - 72 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/172585.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Жалсараева Е. А. Организация научно-исследовательской работы магистрантов: учеб.-метод. пособие / Жалсараева Е. А., Булатова В. Б., Бурлов Д. Ю.. - Улан-Удэ: ВСГУТУ, 2017. - 48 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/236453.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Горелова Н. Ю. Менеджмент: организация научно-исследовательской работы / Горелова Н. Ю.. - Самара: Самарский университет, 2020. - 76 с. - 978-5-7883-1506-5. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/188925.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
7	Б1.О.07 Инженерия информационных систем	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
8	Б1.О.08 Модели информационных процессов и систем	Скворцов С. В. Алгоритмы и программные средства имитационного моделирования систем: учебное пособие / Скворцов С. В., Хрюкин В. И.. - Рязань: РГРТУ, 2023. - 112 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/380480.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Введение в технологии компьютерного моделирования. ANSYS MECHANICAL APDL: практическое руководство / Никитюк Ю. В., Середа А. А., Коваленко Д. Л., Руденков А. С.. - Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2023. - 47 с. - 978-985-577-949-1. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/370028.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

Хабаров С. П. Основы моделирования технических систем. Среда Simintech: учебное пособие / Хабаров С. П., Шилкина М. Л.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 120 с. - 978-5-8114-3526-5. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/206594.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Веремчук Н. С. Элементы имитационного моделирования / Веремчук Н. С.. - 2-е изд., испр. и доп. - Омск: СиБАДИ, 2023. - 161 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/407150.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
9	Б1.О.09 Технологии проектирования информационных систем и технологий	Деваев В. М. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Деваев В. М.. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2017. - 200 с. - 978-5-7579-2297-3. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/193447.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Вейцман В. М. Проектирование информационных систем / Вейцман В. М.. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 316 с. - 978-5-8114-9982-3. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/208946.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

Исмаилова А. А. Анализ, моделирование и проектирование Информационных систем / Исмаилова А. А.. - Астана: КазАТИУ, 2018. - 102 с. - 978-601-257-306-0. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/233927.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Гвоздева Т. В. Проектирование информационных систем: технология автоматизированного проектирования. Лабораторный практикум / Гвоздева Т. В., Баллод Б. А.. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 156 с. - 978-5-8114-5147-0. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/133477.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Гвоздева Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация / Гвоздева Т. В., Баллод Б. А.. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 252 с. - 978-5-8114-7963-4. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/169810.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Завьялов А. В. Анализ и проектирование информационных систем / Завьялов А. В.. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 22 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/163813.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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.		

		Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Е. В. Акимов,, 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
10	Б1.О.10 Программная инженерия	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
11	Б1.О.11 Экономико-математические модели управления	Русак С. Н. Моделирование систем управления: учебное пособие. направление подготовки 220400.62 - управление в технических системах. бакалавриат / Русак С. Н., Криштал В. А.. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 135 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/155205.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - 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	
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - 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	
		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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
12	Б1.О.12 Интеллектуальные системы и технологии	Истомин Д. А. Интеллектуальные системы и технологии: лабораторный практикум / Истомин Д. А., Столбов В. Ю.. - Пермь: ПНИПУ, 2017. - 38 с. - 978-5-398-01885-1. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/160414.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Кухаренко Б. Г. Интеллектуальные системы и технологии: учебное пособие / Кухаренко Б. Г.. - Москва: РУТ (МИИТ), 2015. - 116 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/188412.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
13	Б1.В.01 Базы и банки данных	Гридчин А. В. Проектирование электронной компонентной базы в ANSYS Workbench: учеб. пособие / Гридчин А. В., Колчужин В. А., Гридчин В. А.. - Новосибирск: НГТУ, 2016. - 83 с. - 978-5-7782-3138-2. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/118273.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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	
14	Б1.В.02 Современные сетевые и телекоммуникационные технологии	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.		
		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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
15	Б1.В.03 Разработка корпоративных приложений	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Эминов Б. Ф. Корпоративные информационные системы: учебное пособие / Эминов Б. Ф., Эминов Ф. И.. - Казань: КНИТУ-КАИ, 2019. - 144 с. - 978-5-7579-2383-3. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/144004.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Шеховцов О. И. Корпоративные информационные системы: учебное пособие / Шеховцов О. И.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2016. - 59 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/180059.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
16	Б1.В.04 Информационные системы и технологии в управлении проектами	Доррер А. Г. Управление ИТ-проектами: учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 «информационные системы и технологии», профиль подготовки «информационные системы и технологии в промышленности», 09.03.04 «программная инженерия», профиль подготовки «разработка программно-информационных систем», всех форм обучения / Доррер А. Г., Доррер М. Г., Попов А. А.. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 174 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/147451.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Баланов А. Н. Управление ИТ-проектами: учебное пособие для вузов / Баланов А. Н.. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 616 с. - 978-5-507-49698-3. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/428081.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Бедердинова, О.И. Автоматизированное управление ИТ-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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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	
Серова Е. А. Использование web-технологий при создании информационных систем: учебно-методическое пособие / Серова Е. А.. - Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. - 55 с. - 978-5-7264-2202-2. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/149238.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
18	Б1.В.06 Нейросетевые технологии в информационных системах	Филиппов Ф. В. Нейросетевые технологии: лабораторный практикум / Филиппов Ф. В.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. - 50 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/279539.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Филиппов Ф. В. Нейросетевые технологии: учебное пособие / Филиппов Ф. В.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 129 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/180056.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

19	Б1.В.07 Информационные технологии в науке, производстве и образовании	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Информационные технологии в науке и производстве: учебное пособие / пос. Караваево: КГСХА, 2020. - 149 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/171669.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 07.07.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Пальмов С. В. Генетические алгоритмы в интеллектуальных системах. Ч.2: учебное пособие / Пальмов С. В.. - Самара: ПГУТИ, 2021. - 204 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/411602.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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	Зорина Н. В. Программирование на языке Джава. Часть 1: Учебное пособие / Зорина Н. В.. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 164 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/218402.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Зорина Н. В. Программирование на языке Джава. Часть 1: Практикум / Зорина Н. В.. - Москва: РТУ МИРЭА, 2021. - 148 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/218423.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Рейзлин В. И. Язык C++ и программирование на нём: учебное пособие / Рейзлин В. И.. - 3-е изд., перераб. - Томск: ТПУ, 2021. - 206 с. - 978-5-4387-0975-6. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/246239.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Широбокова С. Н. Программирование на языке Python: учебное пособие для лабораторных занятий / Широбокова С. Н., Кацупеев А. А., Сулыз А. В.. - Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2020. - 104 с. - 978-5-9997-0725-3. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/180938.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

22	Б1.В.ДВ.02.01 Агентно-ориентированные системы	Швецов А. Н. Агентно-ориентированные системы: методологии проектирования: монография / Швецов А. Н.. - Вологда: ВоГУ, 2016. - 192 с. - 978-87851-712-6. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/171212.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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	
		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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
23	Б1.В.ДВ.02.02 Теория проектирования информационных систем	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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Даева С. Г. Информационные системы и технологии: работа с веб-сервером nginx: учебно-методическое пособие / Даева С. Г.. - Москва: РТУ МИРЭА, 2020. - 75 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/167619.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
24	БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			
25	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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

		Торшенко Ю. А. Конвергенция и синергия NBIC-технологий: практикум / Торшенко Ю. А.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. - 24 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/279254.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		Торшенко Ю. А. Конвергенция и синергия NBIC-технологий: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных работ / Торшенко Ю. А.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. - 41 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/279326.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
26	ФТД.02 Интеграция систем обработки информации	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
Сотников А. Д. Интегрированные информационные системы предприятия : лабораторный практикум / Сотников А. Д., Соколова Я. В.. - Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 44 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/180262.jpg (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

27	Б2.О.01.01 Ознакомительная практика	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - 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: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке		
28	Б2.О.02.01 Научно-исследовательская работа	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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

		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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
29	Б2.О.02.02 Технологическая (проектно-технологическая) практика	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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		

30	Б2.В.01.01 Преддипломная практика	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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		
		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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - 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: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке		