

СПРАВКА О НАЛИЧИИ ПЕЧАТНЫХ И (ИЛИ) ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Бакалавриат

код и направление подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Дисциплина	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
	Печатные и (или) электронные издания (включая учебники и учебные пособия)	
1 Иностранный язык	Основная литература	
	Стогниева, О. Н. Английский язык для ИТ-направлений (B2–C1) : учебник для вузов / О. Н. Стогниева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 142 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17172-3. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568555. Стогниева, О. Н. Английский язык для ИТ-направлений (B1—B2) : учебник для вузов / О. Н. Стогниева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 124 с. —	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07849-7. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/563444. Бутенко, Е. Ю. Английский язык для ИТ-направлений (B1–B2). IT-English : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Бутенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07038-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/569731.	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Английский язык для студентов бакалавриата технических специальностей : учебно-методическое пособие / составители Е. В. Самойлова [и др.]. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 64 с. — ISBN 978-5-7103-3986-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/204632. Английский язык для технических направлений подготовки и специальностей : учебно-методическое пособие / А. В. Архипов, Е. Ю. Костюкович, Ю. С. Сергеева, Ю. А. Тарабарина. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 51 с. — ISBN 978-5-7264-3163-5. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/342422. Полякова, Т. Ю. Английский язык для инженеров : учебник для вузов / Т.Ю. Полякова. – 7-е изд, испр. – М.: Высшая школа, 2010. – 463с. – ISBN 978-5-06-006192-5.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ 25
2 История России	Основная литература	
	История России для технических вузов : учебник для вузов / ответственный редактор А. А. Чернобаев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 629 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20024-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559885. Кириллов, В. В. История России для технических вузов : учебник для вузов / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 550 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19454-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/581231.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Соловьева, Р. П. История (история России, всеобщая история) : учебное пособие / Р. П. Соловьева. — Донецк : ДонНУЭТ имени Туган-Барановского, 2023. — 248 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/338882. Туфанов, Е. В. История России : учебник / Е. В. Туфанов, И. Н. Карпенко ; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь : АГРУС, 2022. – 160 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9596-1875-9. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701020.	
	Дополнительная литература	
	История России. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13567-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/535926. История России : учебно-методическое пособие / составители Н. В. Копаева, Е. А. Селихов. — Москва : МТУСИ, 2025. — 147 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/478433. Зуев, М.Н., Чернобаева, А.А. История России для технических вузов : учебник для прикладного бакалавриата / М.Н. Зуев, А.А. Чернобаева. – 4 – е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Юрайт, 2016. - 531с. - ISBN 5-06-004739-3.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ 25
3 Основы экономики и финансовой грамотности	Основная литература	
	Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений : учебник для бакалавриата / С. А. Гаранина, И. Г. Горловская, С. В. Дегтярёва [и др.] ; под ред. И. Г. Горловской, Л. В. Завьяловой ; Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского. – Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2022. – 609 с. : ил. — ISBN 978-5-7779-2552-7. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698867.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Лихолетова, Н. В. Экономическая культура и основы финансовой грамотности : учебник / Н. В. Лихолетова, И. Н. Олейникова ; Донской государственный аграрный университет. – Таганрог : Донской государственный аграрный университет, 2022. – 258 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9201-0159-4. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701321 .	
	Дополнительная литература	
	Куркина Н. Р., Стародубцева Л. В. Финансовый практикум: учебное пособие / Н.Р. Куркина, Л.В. Стародубцева. - Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева. - ФГБОУ ВО Мордовский государственный педагогический университет имени М. Е. Евсевьева, 2021. -180с. Бочарова, Т. А. Основы экономики и финансовой грамотности : учебно-методическое пособие / Т. А. Бочарова. — Барнаул : АлтГПУ, 2018. — 92 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/119526 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
4 Русский язык и культура речи	Основная литература	
	Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 363 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/559939 . Боженкова, Р. К. Русский язык и культура речи : учебник / Р. К. Боженкова, Н. А. Боженкова, В. М. Шаклеин. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9765-1004-3. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83539 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для академического бакалавриата / В. Д. Черняк [и др.] ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 525 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/559940 .	Неограниченный доступ

	Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для вузов / А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00954-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/556414. Каблуков, В. В. Русский язык и культура речи : учебно-методическое пособие / В. В. Каблуков, Е. Ф. Косицына. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 36 с. — ISBN 978-5-7339-2608-7. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/504867.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
5 Право	Основная литература	
	Бялт, В. С. Правоведение : учебное пособие для вузов / В. С. Бялт. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15943-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/562841. Правоведение : учебник / Э. С. Ахъядов, М. Д. Давитадзе, Н. К. Джафаров [и др.] ; под науч. ред. С. С. Маилян, О. В. Зиборова ; под общ. ред. А. И. Клименко, Н. Д. Эриашвили. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-238-03588-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690545. Правоведение : учебник / С. С. Маилян, О. В. Зиборов, Н. Д. Эриашвили [и др.] ; под ред. С. С. Маилян. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-238-03157-6. — Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685813.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Братко, Т. Д. Правоведение. Практикум : учебное пособие для вузов / Т. Д. Братко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14832-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/520288.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Правоведение : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 317 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/535760 . Вологдин А.А. Право: учебник и практикум для академического бакалавриата/ под общ. ред. А.А. Вологодина.- М.: Издательство Юрайт, 2015.-409 с.- Серия: Бакалавр. Академический курс.-ISBN 978-5-9916-4489-1.	25
6 Основы российской государственности	Основная литература	
	Основы российской государственности : учебное пособие / В. В. Фортунатов, А. Г. Фирсов, О. А. Билан [и др.]. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2025. — 177 с. — ISBN 978-5-7641-2087-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/505264. Волков, А. М. Основы российской государственности. Правовая система : учебник для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютягина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18174-6. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568820. Лютягина, Е. А. Основы российской государственности. Политико-правовая система : учебник для вузов / Е. А. Лютягина, А. М. Волков ; под общей редакцией Е. А. Лютягиной. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20612-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/558465.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Основы российской государственности : методические указания / составитель И. А. Терентьева. — Оренбург : ОГУ, 2025. — 38 с. — Режим доступа:https://e.lanbook.com/book/502757. Городилов, А. А. Государственное устройство и право : учебник / А. А. Городилов. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — 428 с. — ISBN 978-5-4499-3412-3. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
7 Социокультурная коммуникация	Основная литература	

	Курумчина, А. Э. Социокультурные коммуникации. Проекты социальных трансформаций и всемирные выставки : учеб. пособие для вузов / А. Э. Курумчина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 119 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/556764 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Введение в теорию межкультурной коммуникации : учебное пособие / А. Н. Агапова, И. А. Горшенева, С. Е. Зайцева [и др.] ; под ред. Р. З. Хайруллина. — Москва : Директ-Медиа, 2022. — 328 с. : ил., табл., схем. — ISBN 978-5-4499-3002-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686535 . Кириллова, Н. Б. Медиаполитика государства в условиях социокультурной модернизации : учебное пособие / Н. Б. Кириллова. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-4475-2801-0. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494603 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
8 Философия	Основная литература	
	Сpirкин, А. Г. Философия для технических вузов : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 392 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9345-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559663 . Ветошкин, А. П. Философия : учебник / А. П. Ветошкин. — 2-е изд. — Москва : Проспект, 2023. — 568 с. — ISBN 978-5-392-38623-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/371723 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Крюков, В. В. Философия : учебник для вузов / В. В. Крюков. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 182 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/562955 . Балашов, Л. Е. Философия : учебник / Л. Е. Балашов. — 8-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2023. — 626 с. : ил. — ISBN 978-5-394-05240-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Липский, Б.И., Марков, Б.В. Философия : учебник для академического бакалавриата / Б.И Липский, Б.В Марков. - 2 – е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Юрайт, 2016. - 508с.	
9 Тайм-менеджмент	Основная литература	
	Егоренко, А. О. Тайм-менеджмент : учебник для вузов / А. О. Егоренко, В. О. Кожина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 148 с. — ISBN 978-5-507-54130-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/505411 . Савина, Н. В. Основы тайм-менеджмента : учебник для вузов / Н. В. Савина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 101 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19580-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/569182 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Тайм-менеджмент : учебно-методическое пособие / составитель Ю. И. Авадэни, Е. А. Байда. — Омск : СибАДИ, 2023. — 170 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/339110 . Рябикова, Н. Е. Тайм-менеджмент : практикум / Н. Е. Рябикова, Е. В. Шестакова, Р. М. Прытков. – Москва : Директ-Медиа, 2022. – 124 с. : ил. – ISBN 978-5-4499-2968-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685832 . Петренко, Е. С. Современные инструменты тайм-менеджмента=Modern time-management tools : учебное пособие / Е. С. Петренко, Л. В. Шабалтина, А. В. Варламов. – Москва : Креативная экономика, 2019. – 86 с. : ил. – ISBN 978-5-91292-294-7. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599621 . Стрелкова, Л. В. Тайм-менеджмент : учебное пособие / Л. В. Стрелкова, Ю. А. Макушева. – Москва : Юнити-Дана, 2018. – 176 с. : схем., табл., ил. – ISBN 978-5-238-03114-9. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685380 . Тайм-менеджмент. Полный курс : учебное пособие / Г. А. Архангельский, М. А. Лукашенко, Т. В. Телегина, С. В. Бехтерев ; под ред. Г. А. Архангельского. –	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 311 с. – ISBN 978-5-9614-1881-1.– Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=269985 .	
10 Основы проектной деятельности. Общественные проекты	Основная литература	
	Основы проектной деятельности : учебное пособие / И. В. Моргачев, А. В. Кунченко, А. Г. Досова, Д. С. Чайкин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-4479-0485-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/506075. Щепетов, А. Г. Основы проектирования приборов и систем : учебник и практикум для вузов / А. Г. Щепетов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01039-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/511547. Смирнова, С. В. Основы проектной и исследовательской деятельности обучающихся: учебное пособие для студентов педагогических специальностей / С. В. Смирнова. – Изд. 2-е. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 173 с. – ISBN 978-5-4499-3596-0. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698987.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Основы проектной деятельности : учебно-методическое пособие / составитель Н. М. Григоращенко-Алиева. — Сочи : СГУ, 2024. — 80 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/492935. Киселев, А. А. Управление проектами : учебник / А. А. Киселев. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 460 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-4499-3517-5.– Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955. Методология проектной деятельности инженера-конструктора : учеб. пособие для вузов / А. П. Исаев [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 211 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/515125.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

11 Математика		
11.1 Линейная алгебра и математический анализ	Основная литература	
	Потапов, А. П. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для вузов / А. П. Потапов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 309 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/561012. Ильин, В. А. Математический анализ в 2 ч. Часть 1 в 2 кн. Книга 1 : учебник для вузов / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Б. Х. Сендов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07067-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/562116. Ильин, В. А. Математический анализ в 2 ч. Часть 1 в 2 кн. Книга 2 : учебник для вузов / В. А. Ильин, В. А. Садовничий, Б. Х. Сендов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 315 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07069-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560316. Никонова, Н. В. Краткий курс алгебры и геометрии. Примеры, задачи, тесты : учеб. пособие / Н. В. Никонова, Н. Н. Газизова, Г. А. Никонова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014. — 100 с. Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428767.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Пахомова, Е. Г. Линейная алгебра и аналитическая геометрия. Сборник заданий : учеб. пособие для вузов / Е. Г. Пахомова, С. В. Рожкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 110 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/534429. Кремер, Н. Ш. Математический анализ : учебник и практикум / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, И. М. Тришин; [под ред. Н. Ш. Кремера]. - Москва : Юрайт, 2014. - 620 с.. - (Бакалавр. Углубленный курс). Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник: в 2 т. / Л. Д. Кудрявцев. - 3-е изд., перераб. - Москва : Физматлит, 2013. - 400 с. Т. 1 : Дифференциальное и интегральное исчисления функций одной переменной. Ряды.	Неограниченный доступ 25 25

	Кудрявцев, Л. Д. Краткий курс математического анализа : учебник: в 2 т. / Л. Д. Кудрявцев. - 3-е изд., перераб. - Москва : Физматлит, 2003. Т. 2 : Дифференциальное и интегральное исчисления функций многих переменных. Гармонический анализ. - , 2013. - 424 с.	25
11.2 Дискретная математика	Основная литература.	
	Баврин, И. И. Дискретная математика. Учебник и задачник : для вузов / И. И. Баврин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07065-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560535 . Гашков, С. Б. Дискретная математика : учебник и практикум для вузов / С. Б. Гашков, А. Б. Фролов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 530 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17718-3 — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560607 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Таранников, Ю. В. Дискретная математика. Задачник : учебное пособие для вузов / Ю. В. Таранников. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01180-7. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560619 . Пак, В. Г. Дискретная математика: теория множеств и комбинаторный анализ. Сборник задач : учебное пособие для вузов / В. Г. Пак. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09512-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/575015 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
11.3 Вычислительная математика	Основная литература.	
	Воронов, М. В. Вычислительная математика : учебное пособие для вузов / М. В. Воронов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 80 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18512-6. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568385 .	Неограниченный доступ

	Смагин, В. И. Вычислительная математика : учебное пособие / В. И. Смагин. — Москва : ТУСУР, 2018. — 160 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/313832 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Марчук, Г. И. Методы вычислительной математики : учебное пособие / Г. И. Марчук. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0892-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/210302 . Горбачев, М. В. Вычислительная математика : численные методы решения задач теплообмена : учебно-методическое пособие / М. В. Горбачев, М. С. Макаров ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. — 64 с. : ил., табл., граф. — ISBN 978-5-7782-3786-5. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576230 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
11.4 Теория вероятностей и математическая статистика	Основная литература	
	Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/565694 . Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00211-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559584 . Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев. — 4-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2021. — 472 с. — ISBN 978-5-394-04372-7. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684276 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Дополнительная литература	
	Гусева, Е. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Е. Н. Гусева. – 7-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 220 с. – ISBN 978-5-9765-1192-7. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83543. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для бакалавров / В. Е. Гмурман.- 12-е изд.. - Москва : Юрайт, 2016. - 479 с. : ил. - ISBN 978-5-9916-3461-8. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учеб. пособие для бакалавров / В. Е. Гмурман.- 11-е изд., перераб. и доп.. - Москва : Юрайт, 2016. - 404 с. - ISBN 978-5-9916-2220-2.	Неограниченный доступ 25 25
11 Физика	Основная литература	
	Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Режим доступа: https://urait.ru/book/fizika-560805. Трофимова, Т. И. Курс физики : учеб.пособие для вузов / Т. И. Трофимова – 16-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 560с. – ISBN 978-5-7695-4. Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике : учеб. пособие для бакалавров / Т. И. Трофимова.- 2-е изд., перераб. и доп.. - Москва : Юрайт, 2016. - 265 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2328-5.	Неограниченный доступ 25 25
	Дополнительная литература	
	Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для вузов / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00487-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560131. Физика : учебное пособие / составители Д. В. Дягилев, Ф. В. Титов. — Кемерово : КемГУ, 2025. — 106 с. — ISBN 978-5-8353-3311-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/487268.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Кирсанов, Р. Г. Физика : методические указания / Р. Г. Кирсанов, Д. В. Миронов, Т. С. Нижарадзе. — Самара : СамГАУ, 2025. — 66 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/488633. Никеров, В. А. Физика : современный курс : учебник / В. А. Никеров. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2019. — 452 с. : ил. — ISBN 978-5-394-03392-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573262.	Неограниченный доступ
12 Электротехника и электроника	Основная литература	
	Новожилов, О. П. Электротехника и электроника : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 653 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-2941-6. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559884. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для вузов / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 433 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17357-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559962.	Неограниченный доступ 51
	Дополнительная литература	
	Электротехника и электроника : учебное пособие / А. Ф. Синяговский, В. П. Довгун, В. В. Новиков, И. Г. Важенина ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2021. — 492 с. : ил., табл., схем. — ISBN 978-5-7638-4519-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705814. Электротехника и электроника : практикум / авт.-сост. Л. М. Кульгина. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный Университет, 2023. — 186 с. : ил., табл. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712211. Аббасов, Э. М. Электротехника и электроника : методические указания по выполнению лабораторных работ : методическое пособие / Э. М. Аббасов, Е. А. Хуртин, Т. С. Аббасова ; Технологический университет, Факультет ракетно-космической техники и машиностроения, Кафедра техники и технологий. — Москва	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 57 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-4499-0823-0. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575078 .	
13 Информатика	Основная литература	
	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 320 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/564565 .	Неограниченный доступ
	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 302 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/564566 .	Неограниченный доступ
	Макеев, С. В. Информатика : учебное пособие / С. В. Макеев, В. А. Лопушанский. — Воронеж : ВГУИТ, 2025. — 111 с. — ISBN 978-5-00032-739-5. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/504449 .	Неограниченный доступ
	Романова, М. В. Информатика : учебное пособие / М. В. Романова, Е. П. Романов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2023. — 190 с. — ISBN 978-5-9765-3791-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/348287 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Практикум по информатике / Н. М. Андреева, Н. Н. Василюк, Н. И. Пак, Е. К. Хеннер. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 248 с. — ISBN 978-5-507-47299-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/359810 .	Неограниченный доступ
	Колокольникова, А. И. Информатика : учебное пособие / А. И. Колокольникова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 290 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-4499-1266-4. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 .	Неограниченный доступ
	Колокольникова, А. И. Информатика: расчетно-графические работы : учебное пособие : / А. И. Колокольникова. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 345 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-4499-1990-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611664 .	Неограниченный доступ
14 Основы программирования	Основная литература	

	Зыков, С. В. Программирование : учебник и практикум для вузов / С. В. Зыков. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02444-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560815. Гулько, А. В. Программирование : учебно-методическое пособие : / А. В. Гулько ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 74 с. : табл. — ISBN 978-5-7782-3961-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576267. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560807. Кувшинов, Д. Р. Основы программирования : учеб. пособие для вузов / Д. Р. Кувшинов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 104 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/540199.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Златопольский, Д. М. Программирование : типовые задачи, алгоритмы, методы : учебное пособие / Д. М. Златопольский. — 4-е изд. (эл.). — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 226 с. : ил. — ISBN 978-5-00101-789-9. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222873. Митина, О. А. Программирование : методическое пособие : / О. А. Митина, Т. Л. Борзунова ; Московская государственная академия водного транспорта. — Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. — 61 с. : табл., ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429764. Зюзьков, В. М. Программирование : учебное пособие / В. М. Зюзьков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). — Томск : Эль Контент, 2013. — 186 с. : ил. — ISBN 978-5-4332-0141-5. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480616.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

15 Организация электронно-вычислительных машин и систем	Основная литература.	
	Лопатин, В. М. Информатика для инженеров / В. М. Лопатин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45169-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/261494. Вотинов, М. В. Вычислительные машины, системы и компьютерные сети : учебное пособие / М. В. Вотинов. — Мурманск : МГТУ, 2018. — 156 с. — ISBN 978-5-86185-956-1. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/142639.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Промышленные вычислительные сети : учебное электронное издание : учебное пособие / И. А. Елизаров, В. Н. Назаров, В. А. Погонин, А. А. Третьяков. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. — 162 с. : табл., граф., схем., ил. — ISBN 978-5-8265-1933-2. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570443. Сети и системы телекоммуникаций : учебное электронное издание : учебное пособие / В. А. Погонин, А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. — 197 с. : ил. — ISBN 978-5-8265-1931-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
16 Основы информационной безопасности	Основная литература	
	Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16450-3. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/567672.	Неограниченный доступ

	Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебное пособие для вузов / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16388-9. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/567915. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Т. А. Поляковой, А. А. Стрельцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 325 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03600-8. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560516.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Казарин, О. В. Надежность и безопасность программного обеспечения : учебное пособие для вузов / О. В. Казарин, И. Б. Шубинский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 342 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05142-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/580669. Технологии обеспечения безопасности информационных систем : учебное пособие / А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко, М. А. Ефремов [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 210 с. : ил. — ISBN 978-5-4499-1671-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598988. Кияев, В. Безопасность информационных систем: курс : учебное пособие / В. Кияев, О. Граничин. — Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. — 192 с. : ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429032.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
17 Сети и телекоммуникации	Основная литература.	
	Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00949-1. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560392. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва :	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Издательство Юрайт, 2025. — 423 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16546-3. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568524 .	
	Дополнительная литература	
	Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16305-6. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561296. Гаряев, П. Н. Сети и телекоммуникации : учебно-методическое пособие / П. Н. Горяев. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2022. — 53 с. — ISBN 978-5-7264-3037-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/262337. Сети и системы телекоммуникаций : учебное электронное издание : учебное пособие / В. А. Погонин, А. А. Третьяков, И. А. Елизаров, В. Н. Назаров. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 197 с. : ил. — ISBN 978-5-8265-1931-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570531.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
18 Операционные системы	Основная литература.	
	Гостев, И. М. Операционные системы : учебник и практикум для вузов / И. М. Гостев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04520-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561557. Ставцев, А. В. Операционные системы : учебное пособие / А. В. Ставцев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-7339-2519-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/497981. Бубнов, С. А. Операционные системы : учебное пособие / С. А. Бубнов, А. А. Бубнов, И. Ю. Филатов. — Рязань : РГРТУ, 2024. — 156 с. — ISBN 978-5-9912-1095-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/439643.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	

	Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/207089. Филиппов, А. А. Операционные системы : учебное пособие / А. А. Филиппов. — Ульяновск : УлГТУ, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-9795-2129-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/259730. Зверева, О. М. Операционные системы : учебное пособие / О. М. Зверева ; науч. ред. Л. Г. Доросинский ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. — 223 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-7996-3146-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699030. Власенко, А. Ю. Операционные системы : учебное пособие / А. Ю. Власенко, С. Н. Карабцев, Т. С. Рейн. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 161 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-8353-2424-8. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574269.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
19 Базы данных	Основная литература	
	Нестеров, С. А. Базы данных : учебник и практикум для вузов / С. А. Нестеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18107-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560753. Советов, Б. Я. Базы данных : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 403 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18479-2. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559898. Удахина, С. В. Базы данных : учебное пособие / С. В. Удахина. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2025. — 143 с. — ISBN 978-5-907860-09-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/482711.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	

	Стасышин, В. М. Базы данных: технологии доступа : учебное пособие для вузов / В. М. Стасышин, Т. Л. Стасышина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08687-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/562868. Кисель, Т. В. Базы данных : методические указания / Т. В. Кисель. — Пинск : ПолесГУ, 2021. — 76 с. — ISBN 978-985-516-710-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/461732. Онопенко, Г. А. Базы данных : учебное пособие / Г. А. Онопенко, Н. А. Вихорь ; Томский государственный архитектурно-строительный университет. – Томск : Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2019. – 104 с. : схем, табл., ил. — ISBN 978-5-93057-908-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694337.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
20 Системы искусственного интеллекта	Основная литература	
	Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта : учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/567794. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие для вузов / И. А. Бессмертный. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07467-3. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561602.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта : монография / А. В. Остроух, Н. Е. Суркова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 228 с. — ISBN 978-5-507-47478-3. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/379988.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Степанов, Ю. А. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / Ю. А. Степанов, А. В. Вылегжанина, Л. Н. Бурмин. — Кемерово : КемГУ, 2024. — 102 с. — ISBN 978-5-8353-3166-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/427532. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / Н. Е. Сергеев. — Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. — Часть 1. — 123 с. : схем., ил., табл. — ISBN 978-5-9275-2113-5. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307.	Неограниченный доступ
21 Физическая культура и спорт	Основная литература	
	Елохова, Ю. А. Физическая культура и спорт : учебное пособие / Ю. А. Елохова, В. В. Сумина. — Омск : Омский ГАУ, 2024. — 134 с. — ISBN 978-5-907687-43-1. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/388199. Физическая культура и спорт : учебное пособие / Т. В. Колтошова, И. Н. Шевелева, О. А. Мельникова [и др.] ; Омский государственный технический университет. — Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. — 169 с. : — ISBN 978-5-8149-3001-9. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682103. Физическая культура и спорт : учебное пособие / А. В. Зюкин, В. С. Кукарев, А. Н. Дитятин [и др.] ; под ред. А. В. Зюкина, Л. Н. Шелковой, М. В. Габова ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. — Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2019. — 372 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-8064-2668-1. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577592.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Физическая культура и спорт : учебно-методическое пособие / составитель С. Ю. Иванова. — Кемерово : КемГУ, 2024. — 190 с. — ISBN 978-5-8353-3124-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/441431. Лопатин, Н. А. Физическая культура и спорт : учебно-методическое пособие по укрупненным группам направлений подготовки 48.00.00, 50.00.00, 51.00.00,	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	52.00.00, 53.00.00, 54.00.00 / Н. А. Лопатин, А. И. Шульгин ; Кемеровский государственный институт культуры. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2019. – 99 с. : ил. – ISBN 978-5-8154-0493-9. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696658 .	
22 Безопасность жизнедеятельности	Основная литература.	
	Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 639 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17431-1. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560183. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко ; под ред. Э. А. Арустамова. – 26-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2025. – 446 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-06096-0. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720260. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) В 2ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / С.В. Белов. – 5-е изд. перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 350с. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / С.В. Белов. – 5-е изд. перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 362с. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2015. – 572с.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ 25 25 25
	Дополнительная литература	
	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва :	Неограниченный доступ

	Издательство Юрайт, 2025. — 335 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17933-0. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/559662. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В. О. Евсеев, В. В. Кастерин, Т. А. Коржинек [и др.] ; под ред. Е. И. Холостовой, О. Г. Прохоровой. — 4-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 452 с. : ил. — ISBN 978-5-394-04584-4. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684378. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / сост. Л. Н. Горбунова, О. В. Чурбакова ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. — 320 с. : ил., табл., схем. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706640.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
1 Численные методы в инженерных расчетах	Основная литература	
	Волков, Е. А. Численные методы : учебное пособие для вузов / Е. А. Волков. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51122-8. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/505360. Гателюк, О. В. Численные методы : учеб. пособие для вузов / О. В. Гателюк, Ш. К. Исмаилов, Н. В. Манюкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 140 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/562548. Слабнов, В. Д. Численные методы / В. Д. Слабнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-507-47312-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/359849.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Численные методы : учебник и практикум для вузов / под редакцией У. Г. Пирумова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 421 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03141-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510769.	Неограниченный доступ

	Гильмутдинов, Р. Ф. Численные методы : учебное пособие / Р. Ф. Гильмутдинов, К. Р. Хабибуллина ; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 92 с. : ил. – ISBN 978-5-7882-2427-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887. Корнеев, П. К. Численные методы : учебное пособие / П. К. Корнеев, Е. О. Тарасенко, А. В. Гладков ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – Часть 1. – 145 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563066. Численные методы : учебное пособие : / П. К. Корнеев, Е. О. Тарасенко, А. В. Гладков, М. А. Дерябин ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – Часть 2. – 107 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562830. Орешкова, М. Н. Численные методы: теория и алгоритмы : учебное пособие / М. Н. Орешкова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. – 120 с. – ISBN 978-5-261-01040-1. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436397.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
2 Архитектура информационных систем	Основная литература	
	Толстобров, А. П. Архитектура ЭВ : учеб. пособие для вузов / А. П. Толстобров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 154 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/566711. Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	511 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18445-7. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568920. Иванова, С. М. Архитектура информационных систем. Сети Петри : учебное пособие / С. М. Иванова, З. В. Ильиченкова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2025. — 86 с. — ISBN 978-5-7339-2451-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/493388.	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Иванова, С. М. Архитектура информационных систем. Способы моделирования : учебное пособие / С. М. Иванова, З. В. Ильиченкова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2024. — 83 с. — ISBN 978-5-7339-2153-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/420983. Аникеев, Д. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие / Д. В. Аникеев. — Рязань : РГРТУ, 2022. — 72 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/380360. Орлова, А. Ю. Архитектура информационных систем : учебное пособие / А. Ю. Орлова, А. А. Сорокин ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. — 113 с. : ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458154. Рыбальченко, М. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие / М. В. Рыбальченко ; Южный федеральный университет. — Таганрог : Южный федеральный университет, 2015. — Часть 1. — 92 с. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462011.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
3 Инструментальные средства информационных систем	Основная литература	
	Извозчикова, В. В. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / В. В. Извозчикова. — Оренбург : ОГУ, 2025. — 206 с. — ISBN 978-5-7410-3370-8. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/502789.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Калитин, С. В. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / С. В. Калитин. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2021. — 124 с. — ISBN 978-5-91359-445-7. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/322217. Инструментальные средства информационных систем : учебное пособие / А. Н. Юров, М. В. Паринов, А. В. Ачкасов [и др.]. — Воронеж : ВГЛУ, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-7994-0933-3. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/225317.	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Винокурский, Д. Л. Инструментальные средства информационных систем: учеб. пособие (курс лекций) / Д. Л. Винокурский, Б. В. Крахоткина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 165 с. Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562702 . Инструментальные средства информационных систем : методические указания / составители А. А. Логачев, А. М. Заяц ; ответственный редактор А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛУ, 2018. — 48 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107778. Вичугова, А. А. Инструментальные средства информационных систем : учеб. пособие / А. А. Вичугова. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 136 с. Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442814. Абрамова, Л. В. Инструментальные средства информационных систем: учебное пособие / Л. В. Абрамова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. — Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2013. — 118 с.: ил. — ISBN 978-5-261-00851-4. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436131.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
4 Конфигурирование и администрирование информационных систем	Основная литература	
	Омельченко, Т. В. Конфигурирование и администрирование информационных систем на платформе 1С : учебное пособие / Т. В. Омельченко. — Оренбург : ОГУ,	Неограниченный доступ

	2018. — 229 с. — ISBN 978-5-7410-2015-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/159784. Основы администрирования информационных систем : учебное пособие / Д. О. Бобынцев, А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 202 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-4499-1674-7. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598955.	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Бараксанов, Д. Н. Управление ИТ-сервисами и контентом : учебное пособие / Д. Н. Бараксанов, Ю. П. Ехлаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), Факультет дистанционного обучения. — Томск : ТУСУР, 2015. — 144 с. : схем., ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480595. Долженко, А. И. Управление информационными системами : практическое пособие / А. И. Долженко ; Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2008. — 162 с. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233759.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
5 Основы научных исследований	Основная литература	
	Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15861-8. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/568436. Андреева, Т. А. Основы научных исследований : учебное пособие / Т. А. Андреева. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2024. — 75 с. — ISBN 978-5-89160-311-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/426125. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М. Ф. Шкляр. — 9-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-394-04708-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/229586.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	

	Леонович, А. А. Основы научных исследований / А. А. Леонович, А. В. Шелоумов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. — ISBN 978-5-507-47900-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/332117. Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И. Н. Кузнецов. — 7-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 284 с. — ISBN 978-5-394-04364-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/277427. Епифанов, В. В. Основы научных исследований : учебное пособие / В. В. Епифанов. — Ульяновск : УлГТУ, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-9795-2120-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/259751.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
6 Разработка сетевых информационных ресурсов	Основная литература	
	Лобанов, А. А. Сетевые информационные ресурсы вычислительных комплексов : учебное пособие / А. А. Лобанов, С. Н. Ковалев. — Москва : РТУ МИРЭА, 2019. — 123 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/171508.	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Вержаковская, М. А. Вычислительные системы, операционные системы, сетевые технологии и информационные ресурсы : учебное пособие / М. А. Вержаковская, В. Ю. Аронов. — Самара : ПГУТИ, 2022. — 181 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/320834. Зюзин, А. С. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие / А. С. Зюзин, К. В. Мартиросян ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 139 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459335.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
7 Технология разработки программного обеспечения	Основная литература	
	Чернышев, С. А. Принципы, паттерны и методологии разработки программного обеспечения : учебное пособие для вузов / С. А. Чернышев. — Москва :	Неограниченный доступ

	Издательство Юрайт, 2025. — 176 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14383-6. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/567946. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3842-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/206882. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т. М. Зубкова. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 468 с. — ISBN 978-5-7410-1785-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110632.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Долженко, А. И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем : учебное пособие / А. И. Долженко. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 300 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100515. Машкин, А. В. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / А. В. Машкин. — Вологда : ВоГУ, 2014. — 75 с. — ISBN 978-5-87851-526-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93087.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
8 Графика в системах автоматизированного проектирования	Основная литература	
	Гутгарц, Р. Д. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления : учебное пособие для вузов / Р. Д. Гутгарц. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15761-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/565010. Шубкин, С. Ю. Системы автоматизированного проектирования : учебно-методическое пособие / С. Ю. Шубкин, С. А. Добрин. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2024. — 81 с. — ISBN 978-5-00151-461-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/462656.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Скворцов, А. А. Системы автоматизированного проектирования : учебное пособие / А. А. Скворцов. — Киров : ВятГУ, 2022. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/390686 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Агеев, О. В. Системы автоматизированного проектирования : учебное пособие / О. В. Агеев, Ю. А. Фатыхов ; Калининградский государственный технический университет. — Калининград : Калининградский государственный технический университет, 2014. — 148 с. : табл. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696803 . Системы автоматизированного проектирования : учебное пособие / И. Н. Спицын, А. А. Воробьев, Д. А. Маегов, А. В. Анисимов. — Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. — 112 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147454 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
9 Информационное обеспечение систем автоматизированного проектирования	Основная литература	
	Гутгарц, Р. Д. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления : учебное пособие для вузов / Р. Д. Гутгарц. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15761-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/565010 . Шубкин, С. Ю. Системы автоматизированного проектирования : учебно-методическое пособие / С. Ю. Шубкин, С. А. Добрин. — Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2024. — 81 с. — ISBN 978-5-00151-461-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/462656 . Ларин, М. В. Информационное обеспечение управления : 2019-12-06 / М. В. Ларин. — 2-е изд. (эл.). — Москва : РГГУ, 2019. — 280 с. — ISBN 978-5-7281-2329-3. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129792 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Дополнительная литература	
	Крюков, Д. А. Информационное обеспечение предприятия: Практикум : учебное пособие / Д. А. Крюков. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 55 с. — ISBN 978-5-7339-1854-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/382430. Дьяков, И. А. Информационное обеспечение систем управления : учебное пособие / И. А. Дьяков. — Тамбов : ТГТУ, 2021. — 84 с. — ISBN 978-5-8265-2420-6. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/320426.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
10 Системное программное обеспечение	Основная литература	
	Гаврилов, М. В. Архитектура ЭВМ и системное программное обеспечение : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 84 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20334-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/569287. Девницын, И. Н. Системное программное обеспечение : учебное пособие / И. Н. Девницын, Т. В. Гавриленко. — Сургут : СурГУ, 2024. — 44 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/422306. Миронов, А. Н. Системное программное обеспечение : учебное пособие / А. Н. Миронов, Ю. А. Воронцов, Е. К. Михайлова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 216 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/265712	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022 — Часть 1 — 2022. — 105 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/311021. Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022 — Часть 2 — 2022. — 71 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/311363.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022 — Часть 3 — 2022. — 79 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/311366. Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 4 — 2023. — 66 с. — ISBN 978-5-7339-1688-0. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/329015. Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 5 — 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-7339-1736-8. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/331640. Борисов, С. П. Системное программное обеспечение : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023 — Часть 6 — 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-7339-1810-5. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/368771.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
11 Разработка систем автоматизированного проектирования	Основная литература	
	Гутгарц, Р. Д. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления : учебное пособие для вузов / Р. Д. Гутгарц. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15761-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/565010. Агеев, О. В. Системы автоматизированного проектирования : учебное пособие / О. В. Агеев, Ю. А. Фатыхов ; Калининградский государственный технический университет. — Калининград : Калининградский государственный технический университет, 2014. — 148 с. : табл. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696803.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Ипатова, Э. Р. Методологии и технологии системного проектирования информационных систем : учебник / Э. Р. Ипатова, Ю. В. Ипатов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2021. — 256 с. : табл., схем. — ISBN 978-5-89349-978-0.—	Неограниченный доступ

	(Информационные технологии). – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551. Схиртладзе, А. Г. Проектирование единого информационного пространства виртуальных предприятий : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Скворцов, Д. А. Чмырь. – Изд. 2-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 617 с. : ил., схем., табл. – ISBN 978-5-4475-8634-8. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469047.	Неограниченный доступ
12 Проектирование графических пользовательских интерфейсов	Основная литература	
	Проектирование графических интерфейсов в среде Visual Studio на базе C# : учебное пособие / В. В. Турупалов, Н. К. Андриевская, Т. В. Мартыненко, Е. А. Хрюкин ; под общ. ред. В. В. Турупалова. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 232 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9729-2259-8. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=725682. Майстренко, Н. В. Проектирование и разработка мультимедийного контента и пользовательского интерфейса : учебное пособие / Н. В. Майстренко, И. Л. Коробова, Н. А. Вехтеева ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2024. – 81 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-8265-2744-3. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=723490.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560485 Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт,	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	2025. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561649. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / авт.-сост. Е. В. Крахоткина ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. — 152 с. : ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458082	Неограниченный доступ
13 Системный анализ	Основная литература	
	Заграновская, А. В. Системный анализ : учебное пособие для вузов / А. В. Заграновская, Ю. Н. Эйссер. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13893-1. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/567632. Клименко, И. С. Системный анализ в управлении : учебное пособие для вузов / И. С. Клименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-507-49677-8. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/399182.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Корабейникова, О. А. Системный анализ: рабочая тетрадь : учебное пособие / О. А. Корабейникова, И. Н. Корабейников, Е. В. Шеврина. — Оренбург : ОГУ, 2025. — 189 с. — ISBN 978-5-7410-3399-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/502821. Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ : учебник / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов. — 6-е изд., стер. — Москва : Дашков и К°, 2022. — 643 с. : ил., табл., схем., граф. — ISBN 978-5-394-04581-3. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684426. Матвеев, А. В. Системный анализ : учебное пособие / А. В. Матвеев. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2019. — 56 с. : табл. — ISBN 978-5-7779-2381-3. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613839.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

14 Моделирование процессов и систем	Основная литература	
	Моделирование процессов и систем : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Стельмашонок. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 289 с Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560990. Моделирование систем и процессов : учебник для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Козлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 450 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560374. Лисяк, В. В. Моделирование информационных систем : учебное пособие / В. В. Лисяк, Н. К. Лисяк. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. — 89 с. : ил. — ISBN 978-5-9275-2881-3. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561102.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Моделирование систем и процессов. Практикум : учеб. пособие для вузов / В. Н. Волкова [и др.] ; под редакцией В. Н. Волковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 295 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/561270. Математическое моделирование процессов и технологических систем : учебное пособие / А. В. Шафрай, Д. М. Бородулин, И. А. Бакин, С. С. Комаров ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2020. — 119 с. : ил. — ISBN 978-5-8353-2654-9. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685095.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
15 Методы машинного обучения	Основная литература	
	Платонов, А. В. Машинное обучение : учебное пособие для вузов / А. В. Платонов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15561-7. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/558662.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Татарникова, Т. М. Методы машинного обучения : учебное пособие / Т. М. Татарникова, В. В. Боженко. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2023. — 100 с. — ISBN 978-5-8088-1885-9. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/461489. Сахарова, Л. В. Методы оптимизации для машинного обучения : учебное пособие / Л. В. Сахарова, Г. В. Лукьянова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). — Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023. — 87 с. : ил. — ISBN 978-5-7972-3139-4. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711220. Целых, А. Н. Извлечение знаний методами машинного обучения : учебное пособие / А. Н. Целых, Э. М. Котов. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2022. — 105 с. — ISBN 978-5-9275-4215-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/345497.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Машинное обучение : учебник / Е. Ю. Бутырский, В. В. Цехановский, Н. А. Жукова [и др.]. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — 368 с. : ил., табл., схем., граф. — ISBN 978-5-4499-3778-0. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701807. Фомичева, С. Г. Методы машинного обучения в задачах обеспечения информационной безопасности : учебное пособие / С. Г. Фомичева. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-8088-1822-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/341024. Лимановская, О. В. Основы машинного обучения : учебное пособие / О. В. Лимановская, Т. И. Алферьева ; науч. ред. И. . Обабков ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. — 91 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-7996-3015-7. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699059.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
16 Программное и информационное	Основная литература	

обеспечение систем автоматизации		
	Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для вузов / Е. А. Черткова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 146 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18197-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/562413. Соколова, В. В. Вычислительная техника и информационные технологии. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для вузов / В. В. Соколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16302-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561336.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Целых, А. Н. Современные программные сервисы информационно-аналитической деятельности : учебное пособие / А. Н. Целых, Л. А. Целых ; Южный федеральный университет. — Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2023. — 141 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-9275-4426-4. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712789. Программное обеспечение информационных технологий и систем (импортозамещение) : учебное пособие / В. Ф. Макаров, Д. Ю. Нечаев, Е. В. Романова, А. Г. Тимофеев. — Москва : МосГУ, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-907650-38-1. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/403169.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
17 Защита информационных процессов в автоматизированных системах	Основная литература	
	Технологии обеспечения безопасности информационных систем : учебное пособие / А. Л. Марухленко, Л. О. Марухленко, М. А. Ефремов [и др.]. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 210 с. : ил. — ISBN 978-5-4499-1671-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598988.	Неограниченный доступ

	Загинайлов, Ю. Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие / Ю. Н. Загинайлов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 255 с. : ил. – ISBN 978-5-4475-3946-7. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276557 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Основы информационной безопасности : учебник / В. Ю. Рогозин, И. Б. Галушкин, В. Новиков, С. Б. Вепрев ; Академия Следственного комитета Российской Федерации. – Москва : Юнити-Дана : Закон и право, 2018. – 287 с. : ил. – ISBN 978-5-238-02857-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562348 . Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах : учебное пособие : / В. И. Аверченков, М. Ю. Рытов, Г. В. Кондрашин, М. В. Рудановский ; науч. ред. В. И. Аверченков. – 5-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 224 с. : ил., схем. – ISBN 978-5-9765-1274-0. – (Организация и технология защиты информации). – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
18 Технологии обработки информации	Основная литература	
	Яковлев, Б. С. Цифровые технологии обработки изобразительной информации : учебник / Б. С. Яковлев, Е. Н. Пальчун. — Тула : ТулГУ, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-7679-5370-7. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/427313 . Кабанов, А. Н. Технологии обработки информации : учебное пособие / А. Н. Кабанов, Д. Н. Фоломкин. — Рязань : РГРТУ, 2017. — 48 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/168325 . Пушкарёва, Т. П. Основы компьютерной обработки информации : учебное пособие / Т. П. Пушкарёва ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 180 с. : ил. – ISBN 978-5-7638-3492-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497475 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Технологии обработки информации : учебное пособие / составители Н. В. Кандаурова, В. С. Чеканов. — Ставрополь : СКФУ, 2014. — 175 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155257 .	
	Дополнительная литература	
	Филиппов, Ф. В. Технологии обработки информации : учебно-методическое пособие / Ф. В. Филиппов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. — 30 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/279125. Гильванов, Р. Г. Технологии обработки информации: Лабораторный практикум : учебное пособие / Р. Г. Гильванов, , А. В. Забродин. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. — 45 с. — ISBN 978-5-7641-1819-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/279065. Технологии обработки информации : учебное пособие / авт.-сост. Н. В. Кандаурова, В. С. Чеканов ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. — 175 с. : ил. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457753.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
19 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Основная литература	
	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебно-методическое пособие / составители Д. Д. Рахмани [и др.]. — Москва : МТУСИ, 2025. — 45 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/501293. Куклина, И. Г. Методы и средства проектирования информационных систем : учебное пособие / И. Г. Куклина. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. — 84 с. — ISBN 978-5-528-00419-8. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/164833. Антонов, В. Ф. Методы и средства проектирования информационных систем : учебное пособие / В. Ф. Антонов, А. А. Москвитин ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	университет (СКФУ), 2016. – 342 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458663. Митина, О. А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий: курс лекций / О. А. Митина. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2016. – 76 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482395..	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560485. Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561649. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебное пособие / авт.-сост. Е. В. Крахоткина ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 152 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458082.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ
20 Управление информационными проектами	Основная литература	
	Управление программными проектами : учебное пособие для вузов / В. Е. Гвоздев [и др.] ; под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/567576. Засядко, А. А. Управление информационными ресурсами и проектами : учебное пособие / А. А. Засядко. — Иркутск : ИРНИТУ, 2020. — 158 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/325364.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Ехлаков, Ю. П. Управление программными проектами : учебное пособие / Ю. П. Ехлаков ; Томский Государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР). – Томск : Эль Контент, 2014. – 140 с. – ISBN 978-5-4332-0163-7. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480462 .	Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Чекмарев, А. В. Управление цифровыми проектами и процессами : учебник для вузов / А. В. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18522-5. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/564520 . Арсеньев, Ю. Н. Управление проектами, программами : учебник : в 2 томах / Ю. Н. Арсеньев, Т. Ю. Давыдова ; под ред. Ю. Н. Арсеньева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – Том 1. Методология проектов. – 472 с. – ISBN 978-5-4499-1748-5. – Режим доступа: —: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600625 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
21 Проектирование распределенных информационных систем	Основная литература	
	Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 385 с. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/560976 . Проектирование информационных систем : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00492-2. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/560485 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Григорьев, М. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/561649 .	Неограниченный доступ

	Проектирование информационных систем: методические указания для выполнения лабораторных работ для студентов 2-, 3-го курсов по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» (профиль – «Прикладная информатика в экономике») : методическое пособие / сост. В. В. Коваленко ; Сочинский государственный университет, Кафедра «Информационные технологии». – Сочи : Сочинский государственный университет, 2020. – 40 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618260. Щелоков, С. А. Проектирование распределенных информационных систем: курс лекций по дисциплине «Проектирование распределенных информационных систем» : учебное пособие / С. А. Щелоков, Е. Чернопрудова ; Оренбургский государственный университет, Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2012. – 195 с. : ил. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260753.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
22 Общефизическая подготовка	Основная литература	
	Букша, С. Б. Элективный модуль по физической культуре и спорту. Курс общефизической подготовки : учебное пособие / С. Б. Букша, Н. О. Платонова. — Керчь : КГМТУ, 2021. — 138 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/261590. Чеснова, Е.Л. Физическая культура / Е.Л. Чеснова. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 160 с. – ISBN 978-5-4458-3076-4. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210945 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Физическая культура : учеб. пособие / Чертов Н.В. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2012. - 118 с. — ISBN 978-5-9275-0896-9. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241131 Физическая культура в системе высшего профессионального образования (теоретические и методические аспекты) / Е.А. Мусатов, Е.Н. Чернышева,	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	О.А. Прянишникова и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина». – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. – 315 с. — ISBN 978-5-94809-537-0. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272223 .	
23 Спортивные игры	Основная литература	
	Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11314-3. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/565604. Волейбол. Баскетбол. Гандбол : организация и проведение соревнований по спортивным играм : учебное пособие / В. Ф. Мишенькина, Ю. Н. Эртман, Е. Ю. Ковыршина, В. Ф. Кириченко ; Министерство спорта Российской Федерации, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. – 136 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429370.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Подвижные игры и игровые упражнения с элементами футбола для студентов вузов : учебное пособие / В. Ю. Крылатых, И. В. Кутьин, А. О. Миронов [и др.] ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2022. – 141 с. : ил. – ISBN 978-5-85006-403-7. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698634. Подвижные игры : учебное пособие / О. С. Шалаев, В. Ф. Мишенькина, Ю. Н. Эртман, Е. Ю. Ковыршина ; Сибирский государственный университет	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	физической культуры и спорта. – Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2019. – 159 с. : табл., ил. – ISBN 978-5-91930-122-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573661 .	
24 Мультимедиа технологии	Основная литература	
	Жук, Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа : учебное пособие для вузов / Ю. А. Жук. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-6683-2. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/151663 . Диязитдинова, А. А. Мультимедиа технологии : учебное пособие / А. А. Диязитдинова. — Самара : ПГУТИ, 2020. — 437 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/255410 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Купряшкин, А. Г. Мультимедиа-технологии : учебное пособие / А. Г. Купряшкин. — Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2018. — 127 с. — ISBN 978-5-89009-695-1. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/155910 . Нужнов, Е. В. Мультимедиа технологии : учебное пособие / Е. В. Нужнов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – Часть 1. Основы мультимедиа технологий. – 199 с. : ил. – ISBN 978-5-9275-2645-1. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499905 .	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
25 Компьютерная графика	Основная литература	
	Колошкина, И. Е. Компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 233 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/561854 . Притыкин, Ф. Н. Компьютерная графика: «КОМПАС» : учебное пособие : / Ф. Н. Притыкин, И. В. Крысова, М. Н. Одинец ; Омский государственный	Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 111 с. – ISBN 978-5-8149-3017-0. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682329 .	
	Дополнительная литература	
	Компьютерная графика : методические указания / Е. А. Ваншина, М. А. Егорова, Е. С. Козик, Ю. В. Семагина. — Оренбург : ОГУ, 2024. — 129 с. — ISBN 978-5-7410-3307-4. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/502505. Компьютерная графика : методические указания / составители А. Б. Байрамов, Н. В. Плясунов. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2023. — 174 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/342980. Горельская, Л. В. Компьютерная графика : учеб. пособие по курсу «Компьютерная графика» / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2003. — 148 с. — ISBN 5-7410-0696-5.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ 25
26 Обработка экспериментальных данных	Основная литература	
	Третьяк, Л. Н. Основы теории и практики обработки экспериментальных данных : учеб. пособие для вузов / Л. Н. Третьяк, А. Л. Воробьев ; под общей редакцией Л. Н. Третьяк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 237 с. Режим доступа : https://urait.ru/bcode/563557. Тазиева, Р. Ф. Обработка экспериментальных данных. В 2 частях. Ч.1 : учеб. пособие / Р. Ф. Тазиева, А. Н. Титов. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2260-8. — Режим доступа : : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612866. Тазиева, Р. Ф. Обработка экспериментальных данных. В 2 частях. Ч.2 : учеб. пособие / Р. Ф. Тазиева, А. Н. Титов. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-2260-8. — Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612867.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ Неограниченный доступ

	Дополнительная литература	
	Сандуляк, Д. А. Анализ и обработка экспериментальных данных : учебно-методическое пособие / Д. А. Сандуляк, М. Н. Полисмакова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 64 с. — ISBN 978-5-7339-1902-7. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/382541. Карангин, В. П. Обработка экспериментальных данных : практикум / В. П. Карангин, С. Ф. Елецкая ; Омский государственный технический университет. — Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2018. — 48 с. — ISBN 978-5-8149-2603-6. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682114.	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
27 Основы автоматизированных систем управления	Основная литература	
	Юсупов, Р. Х. Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами : учебное пособие / Р. Х. Юсупов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-9729-2607-7. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/499526. Сергеев, Н. Е. Основы автоматизированных систем управления : учеб. пособие / Н. Е. Сергеев. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. — 127 с. — ISBN 978-5-9275-3126-4. Режим доступа : https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598607..	Неограниченный доступ Неограниченный доступ
	Дополнительная литература	
	Рябов, И. В. Автоматизированные информационно-управляющие системы : учебное пособие / И. В. Рябов ; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2015. — 200 с. : табл., схем. — Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439330 (дата обращения: 19.07.2022). — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8158-1594-0.	Неограниченный доступ