ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

Федеральная служба по надзору
в сфере образования и науки

# СПРАВКА
## о наличии печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

(полное наименование соискателя лицензии (лицензиата)

**«Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»**

–

(наименование филиала соискателя лицензии (лицензиата) (в случае, если соискатель лицензии (лицензиат) намерен осуществлять образовательную деятельность в филиале (отдельно по каждому филиалу)

Среднее профессиональное образование, 09.02.09 Веб-разработка

(вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки, научная специальность (для профессионального образования), подвид дополнительного образования)

| № п/п | 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 |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам | **ДА**<br>**Электронно-библиотечная система Университета биотехнологий** (Свид. о гос. регистрации базы данных от 05.04.2013 № 2013620481). Собственная разработка, срок действия бессрочно. Адрес сайта: http://edubiotech.ru/library/ebooks/e-lib-sys-nsau/.<br>**ЭБС Издательства «Лань»** (Свидетельство о гос. регистрации базы данных от 11.01.2011 №2011620038), лицензионный договор от 10.03.2026 ИКЗ 261540511599354050100100006000016311244, срок действия до 17.03.2027 г.; количество ключей не ограничено. Адрес сайта www.e.lanbook.com.<br>**Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Л**ицензионное соглашение от 10.09.2012 № 7541, бессрочно; количество ключей не ограничено. Адрес сайта: |

| | | |
|---|---|---|
| | | http://elibrary.ru<br>**Договор о сотрудничестве с Новосибирской областной специальной библиотекой для незрячих и слабовидящих** от 23.11.2020 № 24, срок действия - бессрочно. Адрес сайта: https://sibdisnet.ru<br>**ЭБС Znanium.com**, Издательство «Инфра-М» (Свидетельство о гос. регистрации БД от 15.12.2011 №2010620724). Договор от 10.04.2026 ИКЗ 261540511993540501001000600263112 44, срок действия до 15.04.2027 г.; количество ключей 12 000. Адрес сайта: www.znanium.com<br>**Национальная электронная библиотека – НЭБ** (оператор ФГБУ «РГБ»). Договор от 14.02.2022 №101/НЭБ/1988-п, срок действия до 14.02.2027 г.; количество ключей не ограничено. Адрес сайта: http://нэб.рф |
| 2. | Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия) | 142 наименований (основная литература 85 наименований, дополнительная 57 наименований) |
| 3. | Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом | 25 наименований |
| 4. | Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом | 4 наименования: «Огарёв-Online», «Педагогическая информатика», «Сервис plus», «Вестник Московского университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика» |

Дата заполнения «29» 10 2026 г.

| Ректор | | Е.В. Рудой |
|---|---|---|
| (должность руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата)) | (подпись руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата)) | (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата)) |

М.П.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

Профессиональное образование, среднее профессиональное образование – 09.02.09 Веб-разработка

| № п/п | Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Количество экземпляров | Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Профессиональное образование, среднее профессиональное образование 09.02.09 Веб-разработка | | | |
| ОГСЭ. Социально-гуманитарный цикл | | | | |
| 1 | История России | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Земцов, Б. Н. История отечественного государства и права. Советский период : учебное пособие для СПО / Б. Н. Земцов. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 216 с. – ISBN 978-5-507-47150-8. – URL: https://e.lanbook.com/book/332681 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Тропов, И. А. История : учебник для СПО / И. А. Тропов. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 472 с. – ISBN 978-5-507-55019-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515104 – Режим доступа: для авториз. пользователей. – | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Христосова, А. О. История : учебное пособие / А. О. Христосова. – Пенза : ПГАУ, 2025. – 229 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515615 – Режим доступа: для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | авториз. пользователей.<br>2. Мутик, С. С. История России : атлас / С. С. Мутик ; составитель С. С. Мутик. – Сочи : СГУ, 2024. – 68 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/492752 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 2 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Малецкая, О. П. Английский язык : учебное пособие для СПО / О. П. Малецкая, И. М. Селевина. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 136 с. – ISBN 978-5-507-56214-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/514162 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Английский язык : учебное пособие / составитель Л. А. Рыковскова. – Персиановский : Донской ГАУ, 2025. – 135 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515952 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Зубков, А. Д. Английский язык в сфере информационных технологий. English For Information Technology : учебник для СПО / А. Д. Зубков. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 192 с. – ISBN 978-5-507-53551-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509051 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики : учебник для СПО / Ю. Б. Кузьменкова, А. П. Кузьменков. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-56210-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/513783 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 3 | Безопасность | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | жизнедеятельности | 1. Долгов, В. С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для СПО / В. С. Долгов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 188 с. – ISBN 978-5-507-51043-6. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/501680 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 220 с. – ISBN 978-5-507-51255-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508775 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Учебно-методическое пособие для практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для обучающихся всех специальностей СПО : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, И. С. Мартынов [и др.]. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. – 96 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/247442 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Ветошкин, А. Г. Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени : учебно-методическое пособие для СПО / А. Г. Ветошкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 776 с. – ISBN 978-5-507-53616-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/510166 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 4 | Физическая культура | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Агеева, Г. Ф. Теория и методика физической культуры и спорта : учебное пособие для СПО / Г. Ф. Агеева, Е. Н. Карпенкова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 68 с. – ISBN 978-5-507-55004-3. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | https://e.lanbook.com/book/515087 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Зобкова, Е. А. Основы спортивной тренировки : учебное пособие для СПО / Е. А. Зобкова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 44 с. – ISBN 978-5-507-51272-0. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508994 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Садовникова, Л. А. Физическая культура для студентов, занимающихся в специальной медицинской группе : учебное пособие для СПО / Л. А. Садовникова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 60 с. – ISBN 978-5-507-53257-5. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/480677 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Физическая культура : самостоятельная работа обучающихся СПО : учебно-методическое пособие / А. Н. Шевяков, В. И. Лавриненко, С. Н. Александров, О. П. Андрущенко. – Елец : ЕГУ им. И.А. Бунина, 2024. – 132 с. – ISBN 978-5-00151-421-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/462650 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 5 | Основы финансовой грамотности | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Основы финансовой грамотности : учебник для СПО / Е. И. Костюкова, И. И. Глотова, Е. П. Томилина [и др.]. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 316 с. – ISBN 978-5-507-51355-0. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/510644 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Яцков, И. Б. Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности : учебник для СПО / И. Б. Яцков, С. В. Афанасьева. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Лань, 2026. – 332 с. – ISBN 978-5-507-54404-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508077 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Пушина, Н. В. Основы предпринимательства и финансовой грамотности. Практикум : учебное пособие для СПО / Н. В. Пушина, Г. А. Бандура. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 288 с. – ISBN 978-5-507-53570-5. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/491024 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 6 | Основы бережливого производства | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 76 с. – ISBN 978-5-507-54924-5. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/512359 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Земсков, Ю. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова, Т. А. Сушкова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 108 с. – ISBN 978-5-507-54690-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/510303 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Основы бережливого производства в АПК : учебник для СПО / В. Т. Водянников, Е. В. Худякова, Н. В. Сергеева, М. Н. Степанцевич; под редакцией В. Т. Водянников. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 196 с. – ISBN 978-5-507-47650-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/402011 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1. Шестак, Н. В. Основы бережливого производства. Деловой этикет в медицинской образовательной организации : учебное пособие для СПО / Н. В. Шестак, И. А. Крутий, И. Э. Смирнова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. – ISBN 978-5-507-51561-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/450797 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| ОПЦ. Общепрофессиональный цикл | | | | |
| 7 | Элементы высшей математики | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Шипачев, В. С. Начала высшей математики : учебное пособие для СПО / В. С. Шипачев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 384 с. – ISBN 978-5-507-53260-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/480686 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Ельчанинова, Г. Г. Элементы высшей математики. Типовые задания с примерами решений : учебное пособие для СПО / Г. Г. Ельчанинова, Р. А. Мельников. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 92 с. – ISBN 978-5-507-57085-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/523705 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Антонов, В. И. Элементарная и высшая математика : учебное пособие для СПО / В. И. Антонов, Ф. И. Копелевич. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 136 с. – ISBN 978-5-507-56686-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518560 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Рзаева, М. Д. Дидактический материал по математике : учебное пособие для СПО / М. Д. Рзаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 108 с. – ISBN 978-5-507-54009-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | URL: https://e.lanbook.com/book/515106 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 8 | Дискретная математика с элементами математической логики | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Ганичева, А. В. Дискретная математика : учебное пособие для СПО / А. В. Ганичева, А. В. Ганичев. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 116 с. – ISBN 978-5-507-57327-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/525924 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Шевелев, Ю. П. Дискретная математика : учебное пособие для СПО / Ю. П. Шевелев. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 592 с. – ISBN 978-5-507-53821-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/499394 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Кожухов, С. Ф. Сборник задач по дискретной математике : учебное пособие для СПО / С. Ф. Кожухов, П. И. Совертков. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 324 с. – ISBN 978-5-507-56454-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516582 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Бабичева, И. В. Дискретная математика. Контролирующие материалы к тестированию : учебное пособие для СПО / И. В. Бабичева. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 160 с. – ISBN 978-5-507-56802-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/519923 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 9 | Основы алгоритмизации и программирования | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие для СПО / А. А. Бердникова, С. Л. Иванов, А. С. Лямин, А. Д. Рейн. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2026. – 176 с. – ISBN 978-5-507-51209-6. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/507808 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Андрианова, А. А. Алгоритмизация и программирование. Практикум : учебное пособие для СПО / А. А. Андрианова, Л. Н. Исмагилов, Т. М. Мухтарова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 240 с. – ISBN 978-5-507-54545-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509336 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Шеина, Т. Ю. Основы программирования : учебник для СПО / Т. Ю. Шеина. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 292 с. – ISBN 978-5-507-55130-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518008 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС) | 25<br><br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Коренская, И. Н. Основы алгоритмизации и программирования на языке Паскаль. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / И. Н. Коренская. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 128 с. – ISBN 978-5-507-50996-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/497651 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 10 | Основы проектирования баз данных | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Мамедли, Р. Э. Системы управления базами данных : | 25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС) | 25<br><br>25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | учебник для СПО / Р. Э. Мамедли. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-507-56322-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515184 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Мамедли, Р. Э. Базы данных. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / Р. Э. Мамедли. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 152 с. – ISBN 978-5-507-51260-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508780 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 11 | Компьютерные сети | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Акмаров, П. Б. Компьютерные сети. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / П. Б. Акмаров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-54543-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509334 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный// Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 12 | Программирование на Python | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бунаков, П. Ю. Основы алгоритмизации и программирования на языке Python : учебное пособие для СПО / П. Ю. Бунаков. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-507-53787-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/512047 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Никитина, Т. П. Программирование. Основы Python : учебное пособие для СПО / Т. П. Никитина, Л. В. Королев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 156 с. – ISBN 978-5-507-54847-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/511273 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Букунов, С. В. Разработка приложений с графическим пользовательским интерфейсом на языке Python : учебное пособие для СПО / С. В. Букунов, О. В. Букунова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 90 с. – ISBN 978-5-507-54799-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/510746 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Программирование. Сборник задач : учебное пособие для СПО / В. С. Батасова, П. В. Гречкина, А. А. Горкина [и др.]; под редакцией М. М. Маран. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 168 с. – ISBN 978-5-507-52518-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | система. – URL: https://e.lanbook.com/book/454232 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 13 | Введение в искусственный интеллект | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Искусственный интеллект. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / А. И. Галиева, Г. И. Галиева, В. Г. Дмитриев, Ф. А. Баязитов. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 316 с. – ISBN 978-5-507-54529-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516484 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Робототехника и искусственный интеллект : учебник для СПО / П. А. Лукин, Я. М. Машуков, Д. В. Романов, В. В. Тимофеев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 128 с. – ISBN 978-5-507-57036-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/523654 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Баланов, А. Н. Машинное обучение и искусственный интеллект : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 80 с. – ISBN 978-5-507-56445-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516573 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Митяков, Е. С. Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для СПО / Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладынин. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-507-51466-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/450830 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 14 | Технологии отраслевой цифровизации | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Автоматизация, цифровизация и оптимизация бизнес-процессов : IT-решения и стратегии для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | современных компаний : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 48 с. – ISBN 978-5-507-51109-9. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505347 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Цифровые технологии в бизнесе : учебное пособие для СПО / В. И. Абрамов, А. А. Базаев, А. В. Борзов [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 224 с. – ISBN 978-5-507-53340-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/507357 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Создание цифровых экосистем : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 196 с. – ISBN 978-5-507-49669-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/428039 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Богатенков, С. А. Применение информационных технологий в бизнесе. Практикум : учебное пособие для СПО / С. А. Богатенков, Д. С. Богатенков. Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-507-52292-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/482927 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 15 | Конфигурирование информационных систем | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Журавлев, А. Е. Корпоративные информационные системы. Администрирование сетевого домена : Учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-8417-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176675 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Богатенков, С. А. Применение информационных технологий в бизнесе. Практикум : учебное пособие для СПО / С. А. Богатенков, Д. С. Богатенков. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 100 с. – ISBN 978-5-507-52292-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/482927 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 16 | Основы интернет-технологий | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Федотов, Г. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Г. В. Федотов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 136 с. – ISBN 978-5-507-55054-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515783 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 312 с. – ISBN 978-5-507-46061-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/296975 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | авториз. пользователей. | | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Зубова, Е. Д. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. Д. Зубова. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 212 с. – ISBN 978-5-507-55105-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/517540 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов | | | | |
| 17 | Проектирование информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : Учебное пособие для СПО / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 316 с. – ISBN 978-5-8114-8572-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/177833 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Методы и средства структурно-функционального проектирования. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 148 с. – ISBN 978-5-507-47555-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/388976 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Стандартизация, техническое документирование информационных систем : учебное пособие для СПО / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 216 с. – ISBN 978-5-507-56447-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516575 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 18 | Разработка интерфейсов пользователя | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Коваленко, Т. А. Основы проектирования интерфейса : учебник для СПО / Т. А. Коваленко, А. Л. Золкин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 128 с. – ISBN 978-5-507-56596-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/517855 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Баланов, А. Н. Прототипирование и разработка пользовательского интерфейса : оптимизация UX : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 92 с. – ISBN 978-5-507-49212-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/414935 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Янцев, В. В. JavaScript. Создание визуальных эффектов : учебное пособие для СПО / В. В. Янцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 184 с. – ISBN 978-5-507-48728-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/393209 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 19 | Тестирование информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-507-50993-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | https://e.lanbook.com/book/505511 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Старолетов, С. М. Основы тестирования программного обеспечения : учебное пособие для СПО / С. М. Старолетов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-507-53820-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/499391 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Игнатьев, А. В. Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для СПО / А. В. Игнатьев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 56 с. – ISBN 978-5-507-54395-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508067 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 20 | Учебная практика. Проектирование и разработка информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Прототипирование и разработка пользовательского интерфейса : оптимизация UX : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 92 с. – ISBN 978-5-507-53454-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/487352 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование : Учебное пособие для СПО / С. В. Белугина. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 312 с. – ISBN 978-5-507-46061-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/296975 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт- | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 21 | Производственная практика. Проектирование и разработка информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Прототипирование и разработка пользовательского интерфейса : оптимизация UX : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 92 с. – ISBN 978-5-507-53454-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/487352 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование / С. В. Белугина. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 312 с. – ISBN 978-5-507-46061-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/296975 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 22 | Квалификационный экзамен | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Коваленко, Т. А. Основы проектирования интерфейса : учебник для СПО / Т. А. Коваленко, А. Л. Золкин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 128 с. – ISBN 978-5-507-56596-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/517855 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Старолетов, С. М. Основы тестирования программного обеспечения : учебное пособие для СПО / С. М. Старолетов. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 192 с. – ISBN 978-5-507-53820-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/499391 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 4. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация, техническое документирование информационных систем : учебное пособие для СПО / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 216 с. – ISBN 978-5-507-56447-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516575 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Игнатьев, А. В. Тестирование программного обеспечения : учебное пособие для СПО / А. В. Игнатьев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 56 с. – ISBN 978-5-507-54395-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508067 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| ПМ.02 Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов | | | | |
| 23 | Настройка и сопровождение информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. Стандартизация, техническое документирование информационных систем : учебное пособие для СПО / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 216 с. – ISBN 978-5-507-56447-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516575 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Журавлев, А. Е. Инфокоммуникационные системы : протоколы, интерфейсы и сети. Практикум : учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 192 с. – ISBN 978-5-507-54551-3. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509347 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 24 | Обеспечение безопасности информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 25 | Учебная практика. Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Журавлев, А. Е. Корпоративные информационные системы. Администрирование сетевого домена : Учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-8417-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176675 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Мамедли, Р. Э. Системы управления базами данных : учебник для СПО / Р. Э. Мамедли. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-507-56322-7. – | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515184 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-507-50993-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505511 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 26 | Производственная практика. Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Журавлев, А. Е. Корпоративные информационные системы. Администрирование сетевого домена : Учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-8417-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176675 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Мамедли, Р. Э. Системы управления базами данных : учебник для СПО / Р. Э. Мамедли. – 2-е изд., стер. – Санкт- | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Петербург : Лань, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-507-56322-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515184 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 252 с. – ISBN 978-5-507-50993-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505511 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 27 | Квалификационный экзамен | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Журавлев, А. Е. Корпоративные информационные системы. Администрирование сетевого домена : Учебное пособие для СПО / А. Е. Журавлев, А. В. Макшанов, Л. Н. Тындыкарь. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 172 с. – ISBN 978-5-8114-8417-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176675 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Гвоздева, Т. В. Проектирование информационных систем. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Стандартизация, техническое документирование информационных систем : учебное пособие для СПО / Т. В. Гвоздева, Б. А. Баллод. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 216 с. – ISBN 978-5-507-56447-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/516575 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| ПМ.03 Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору) | | | | |
| 28 | Коммуникация с заказчиком и подбор решений | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для СПО / А. С. Царенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-507-54135-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505415 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Сулаева, Ж. А. Технология делового общения : учебник для СПО / Ж. А. Сулаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 164 с. – ISBN 978-5-507-53429-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508958 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Баланов, А. Н. Управление IT-проектами : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 136 с. – ISBN 978-5-507-54641-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509964 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 29 | Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Сергеев, А. Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-55380-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/526543 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Янцев, В. В. JavaScript. Создание визуальных эффектов : учебное пособие для СПО / В. В. Янцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 184 с. – ISBN 978-5-507-48728-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/393209 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Толстых, С. Г. Основы Web-дизайна : учебное пособие / С. Г. Толстых, А. И. Попов. – Тамбов : ТГТУ, 2025. – 114 с. – ISBN 978-5-8265-2963-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518138 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Янцев, В. В. JavaScript. Креативное программирование : | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | учебное пособие для СПО / В. В. Янцев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 232 с. – ISBN 978-5-507-51887-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/430301 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 30 | Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Акмаров, П. Б. Компьютерные сети. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / П. Б. Акмаров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-54543-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509334 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Золкин, А. Л. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей : учебник для СПО / А. Л. Золкин, В. Д. Мунистер. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 212 с. – ISBN 978-5-507-56689-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518572 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 31 | Учебная практика. Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору) | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Сергеев, А. Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-55380-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/526543 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Толстых, С. Г. Основы Web-дизайна : учебное пособие / С. Г. Толстых, А. И. Попов. – Тамбов : ТГТУ, 2025. – 114 с. – ISBN 978-5-8265-2963-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518138 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 32 | Производственная практика. Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору) | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Сергеев, А. Н. Создание сайтов на основе WordPress : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-55380-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/526543 – Режим доступа: для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | авториз. пользователей.<br>2. Толстых, С. Г. Основы Web-дизайна : учебное пособие / С. Г. Толстых, А. И. Попов. – Тамбов : ТГТУ, 2025. – 114 с. – ISBN 978-5-8265-2963-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518138 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Волк, В. К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник для СПО / В. К. Волк. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 340 с. – ISBN 978-5-507-55040-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515700 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |
| 33 | Квалификационный экзамен | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Янцев, В. В. JavaScript. Создание визуальных эффектов : учебное пособие для СПО / В. В. Янцев. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 184 с. – ISBN 978-5-507-48728-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/393209 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3. Сергеев, А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие для СПО / А. Н. Сергеев. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 184 с. – ISBN 978-5-507-55422-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/527792 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Вейцман, В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В. М. Вейцман. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 316 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/417257 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Толстых, С. Г. Основы Web-дизайна : учебное пособие / С. Г. Толстых, А. И. Попов. – Тамбов : ТГТУ, 2025. – 114 с. – ISBN 978-5-8265-2963-8. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/518138 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Акмаров, П. Б. Компьютерные сети. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / П. Б. Акмаров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 120 с. – ISBN 978-5-507-54543-8. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/509334 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» | | | | |
| 34 | Технологии освоения работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | авториз. пользователей.<br>2. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС) | 25<br><br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Сулаева, Ж. А. Технология делового общения : учебник для СПО / Ж. А. Сулаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 164 с. – ISBN 978-5-507-53429-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508958 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для СПО / А. С. Царенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-507-54135-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505415 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС) | 25<br><br>25<br><br>25 |
| 35 | Учебная практика. Технологии освоения работ | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» | учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| | | 2. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Сулаева, Ж. А. Технология делового общения : учебник для СПО / Ж. А. Сулаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 164 с. – ISBN 978-5-507-53429-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508958 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для СПО / А. С. Царенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-507-54135-5. – Текст : | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505415 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | | |
| 36 | Производственная практика. Технологии освоения работ по профессии «Консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)» | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| | | 2. Сулаева, Ж. А. Технология делового общения : учебник для СПО / Ж. А. Сулаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 164 с. – ISBN 978-5-507-53429-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | https://e.lanbook.com/book/508958 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для СПО / А. С. Царенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-507-54135-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505415 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС) | 25 |
| 37 | Демонстрационный экзамен | ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Баланов, А. Н. Комплексная информационная безопасность : учебное пособие для СПО / А. Н. Баланов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 284 с. – ISBN 978-5-507-52953-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/463001 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>2. Полтавцева, М. А. Безопасность баз данных : учебник для СПО / М. А. Полтавцева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 356 с. – ISBN 978-5-507-55051-7. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/515725 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Компьютерные сети : учебник для СПО / Д. А. Бархатова, Д. Н. Буторин, А. А. Левин [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 304 с. – ISBN 978-5-507-51753-4. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/460619 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС)<br>25 (ЭБС) | 25<br>25<br>25 |
| | | ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА | | |
| | | 1. Бочарова, Т. И. Деловые коммуникации. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. И. Бочарова, А. И. Михайлова. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 140 с. – ISBN 978-5-507-53367-1. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/503397 – Режим доступа: для | 25 (ЭБС) | 25 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | авториз. пользователей.<br>2. Сулаева, Ж. А. Технология делового общения : учебник для СПО / Ж. А. Сулаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2026. – 164 с. – ISBN 978-5-507-53429-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/508958 – Режим доступа: для авториз. пользователей.<br>3. Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для СПО / А. С. Царенко. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 236 с. – ISBN 978-5-507-54135-5. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/505415 – Режим доступа: для авториз. пользователей. | 25 (ЭБС)<br><br>25 (ЭБС) | 25<br><br>25 |

Дата заполнения «29» 10 2026 г.

| Ректор | | Е.В. Рудой |
|---|---|---|
| (должность руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата) | (подпись руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата) | (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя соискателя лицензии (лицензиата) или иного лица, имеющего право действовать от имени соискателя лицензии (лицензиата) |

М.П.