

СПИСОК ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

I. ОБЩИЕ-РЕСУРСЫ

1. <https://edu.gov.ru/> Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) является федеральным органом исполнительной власти, образованным в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 мая 2018 г. № 215 «О структуре федеральных органов исполнительной власти». Минпросвещения России реализует функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере общего образования, среднего профессионального образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного образования детей и взрослых, воспитания, опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних граждан, социальной поддержки и социальной защиты обучающихся, а также функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере общего образования, среднего профессионального образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, дополнительного образования детей и взрослых, воспитания.

2. <https://www.minobrnauki.gov.ru/> Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Минобрнауки России управляет государственным имуществом в сфере высшего образования и соответствующего дополнительного профессионального образования, научной, научно-технической и инновационной деятельности.

3. <https://obmadzor.gov.ru/> Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) образована в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти». В соответствии с Указом, Рособрнадзору переданы функции по контролю и надзору упраздненного Министерства образования Российской Федерации и функции по контролю и надзору в сфере науки упраздненного Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации. Рособрнадзор является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере образования и науки. Рособрнадзор действует на основании Положения о Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. № 885; Регламента внутренней организации Рособрнадзора, утвержденного приказом Рособрнадзора от 19.07.2011 № 1691. Миссия РОСОБРНАДЗОРА - обеспечение прав граждан на получение безопасного и качественного образования в соответствии с установленными обязательными требованиями, направленными на высокое качество услуг и оценка созданных условий реализации конституционных гарантий права на образование.

4. <http://www.edu.ru/> Федеральный портал «Российское образование». Содержит информацию об интернет - ресурсах в области образования, ссылки на законы, стандарты и документы, регламентирующие образовательную деятельность.

5. <https://reestrspo.firpo.ru/dashboard> - реестр примерных образовательных программ СПО

6. <http://school-collection.edu.ru/> «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов», является одним из ведущих каталогов современных обучающих средств для преподавателей и учащихся, интуитивный понятный интерфейс выполнен в соответствии с современными требованиями эргономики и удобства использования информационных ресурсов.

7. <https://minobrnauki.sakha.gov.ru/> Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) является исполнительным органом государственной власти Республики Саха (Якутия), обеспечивающим реализацию государственных полномочий Республики Саха (Якутия) в сфере общего и дополнительного образования, профессионального образования, государственной научно-технической политики в Республике Саха (Якутия), полномочий Российской Федерации в сфере образования, переданных для осуществления органам государственной власти Республики Саха (Якутия), осуществляет функции по нормативному правовому регулированию, разработке и реализации региональных программ развития образования и науки с учетом региональных социально-экономических, экологических, демографических, этнокультурных и других особенностей Республики Саха (Якутия).

8. <https://irposakha14.ru/> Институт развития профессионального образования (ГАУ ДПО РС(Я) ИРПО) содействует образовательным организациям, в научно-методическом обеспечении образовательных программ, необходимом для эффективной организации образовательного процесса.
9. <http://проф-обр.рф> Официальный сайт СМИ Профобразование: новости образования, методические материалы, конкурсы, олимпиады, аттестация педагога, рабочие программы, WorldSkills.
10. <https://profspo.ru/> На единой платформе объединены сервисы, которые позволяют оптимизировать образовательный процесс, выстроить индивидуальный план обучения, подходящий каждому конкретному преподавателю и студенту. Электронный ресурс PROобразование входит в состав комплексной цифровой экосистемы знаний системы СПО, которая помогает образовательным организациям решать проблемы цифровой трансформации.
11. <https://educont.ru/> Цифровой образовательный контент. Предоставление бесплатного доступа к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России ученикам и педагогам всех организаций начального, основного, среднего общего и среднего профессионального образования. Для бесплатного доступа требуется регистрация.
12. <https://resh.edu.ru/> Государственная образовательная платформа «Российская электронная школа». «Российская электронная школа» создается в рамках исполнения подпункта «б» пункта 1 Перечня поручений Президента Российской Федерации от 2 января 2016 г. № Пр-15ГС с целью обеспечения массового использования дидактических и методических образовательных ресурсов в образовательной деятельности всеми участниками образовательных отношений: обучающимися, родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, педагогическими работниками, организациями, осуществляющими образовательную деятельность. ВЦП РЭШ направлена на создание завершённого курса интерактивных уроков по всей совокупности общеобразовательных учебных предметов, полностью соответствующего федеральным государственным образовательным стандартам и примерным основным образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, построенного на основе передового опыта лучших учителей России и размещённого в открытом доступе в интересах всех обучающихся, в том числе детей с особыми образовательными потребностями и индивидуальными возможностями (одарённые дети, дети-инвалиды, обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обучающиеся на дому и в медицинских организациях, обучающиеся в форме семейного образования и (или) самообразования; обучающиеся в специальных учебно-воспитательных учреждениях открытого и закрытого типа и обучающиеся, проживающие за пределами Российской Федерации, в том числе соотечественники за рубежом).
13. <https://1sept.ru/> Издательский дом «Первое сентября» основан в 1992 году. Компания является лидером в обеспечении предметно-методической поддержки педагогам страны в рамках общероссийского проекта «Школа цифрового века» и дистанционного цифрового Педагогического университета «Первое сентября». Все издания и интернет-портал имеют свидетельства о регистрации Роскомнадзора РФ. №316 и №320 соответственно. <https://ds.1sept.ru/> - «Школа цифрового века» (ШЦВ) — уникальный проект, позволяющий педагогам получать методическую поддержку по всем сферам школьной жизни целый год с момента подключения. Педагоги школ, детских садов и других образовательных организаций имеют возможность: участвовать индивидуально, всей организацией или собирать свои команды педагогов; пользоваться разнообразными методическими материалами; повышать свою квалификацию на аккредитованных дистанционных курсах. профессионально развиваться, принимая участие на вебинарах и мастер-классах педагогов-экспертов; опубликовать свою работу на Всероссийском фестивале «Открытый урок». Все материалы проекта предоставляются онлайн и доступны 24/7. <https://edu.1sept.ru/> - Педагогический университет «Первое сентября» — важная составляющая часть Издательского дома. Он был основан в 2003 году. Специализация Педагогического университета «Первое сентября» — проведение дистанционных и очно-заочных курсов повышения квалификации для работников общеобразовательных организаций, а также курсов общего развития для всех желающих. <https://urok.1sept.ru/> - Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» — самый массовый сетевой педагогический форум. С 2003 года на фестиваль было прислано и опубликовано

свыше 275 000 статей — разработок уроков и методических мероприятий по всем предметам и направлениям школьной жизни. <https://uk.1sept.ru/> - Фестиваль «Учительская книга» проводится ежегодно в ноябре — в дни осенних школьных каникул. Учителя могут ознакомиться с новинками специальной литературы, посетить методические семинары и пообщаться с авторами учебников и учебных пособий.

14. <https://busyteacher.or>. - простой поиск по темам, ну и бесплатный доступ к материалам. Регулярный выход полезных методических статей для преподавателей. Раздаточные материалы, готовые уроки, онлайн-инструменты для создания worksheets под конкретный урок, лайфхаки для преподавателей, методические статьи.

15. <https://www.allthingstopics.com/> - задания для разговорных уроков на любую тему, начиная с семьи и образования. Рабочие материалы для разговорных занятий, темы и задания для discussions.

16. <https://infourok.ru/> -база для размещения методических материалов и разработок, видеоуроки по основным предметам школьной программы, проводит вебинары на актуальные и интересные темы.

17. <https://onlinetestpad.com/> -бесплатный многофункциональный сервис для проведения тестирования и обучения

18. <https://www.macmillandictionary.com/> - современный, студенческий словарь . Этот новый крупный словарь был создан с нуля двумя командами из более чем 100 лексикографов, работающих в Великобритании и Америке. Используя корпус из более чем 200 миллионов слов, собранных из современных письменных и устных источников, Macmillan English Dictionary дает самую свежую доступную информацию о значениях слов и о том, как они используются в современном английском языке. Весь словарь разработан для удобства студентов, изучающих английский язык.

19. <https://dni-fg.ru> «Онлайн уроки финансовой грамотности» - проект Центрального банка Российской Федерации. Проект помогает старшеклассникам из любой точки России получить равный доступ к знаниям, предоставляет возможность «живого» общения с профессионалами финансового рынка, способствует формированию принципов ответственного и грамотного подхода к принятию финансовых решений. Уроки проходят в формате вебинаров в режиме реального времени, что позволяет экспертам взаимодействовать с аудиторией, задавать вопросы, получать ответы.

20. <https://fmc.hse.ru/> Информационная и методическая поддержка педагогов общего и среднего профессионального образования, внедряющих и использующих в практике своей работы учебные программы и материалы по обучению финансовой грамотности. Сайт содержит банк методических разработок, видео-лекций по финансовой грамотности.

21. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

22. <http://window.edu.ru/> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

23. <https://multiurok.ru/> - Компания ООО «Мультиурок» - это современный, быстро развивающийся образовательный проект, который создает новые инструменты для обучения школьников и взрослых, помогает в развитии и самореализации учителям и педагогам. multiurok.ru - место самореализации учителя, где каждый может бесплатно создать собственный сайт и делиться опытом своей педагогической работы.

**II. ПОДБОРКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
"ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ"
ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ «ЗНАНИУМ»**

№	Бибзапись	URL
1.	Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-776-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1937939	https://znanium.com/catalog/document?id=427018
2.	Грешонков, А. М. Информационные системы судопроизводства: лекционный курс : учебное пособие / А.М. Грешонков, М.А. Шibaев. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 73 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-111443-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2001645	https://znanium.com/catalog/document?id=426888
3.	Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2013719	https://znanium.com/catalog/document?id=427489
4.	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах : учебное пособие / А.Л. Галиновский, С.В. Бочкарев, И.Н. Кравченко [и др.] ; под ред. А.Л. Галиновского. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 284 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015662-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1045095	https://znanium.com/catalog/document?id=353085
5.	Варфоломеева, А. О. Информационные системы предприятия : учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 330 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014729-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1964965	https://znanium.com/catalog/document?id=425518
6.	Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0899-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1541012	https://znanium.com/catalog/document?id=377009
7.	Игнашева, Е. П. Системы счисления, алгоритмизация и программирование : учебное пособие / Е.П. Игнашева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 224 с. — (Военное образование). - ISBN 978-5-16-015295-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1965758	https://znanium.com/catalog/document?id=426189
8.	Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке Object Pascal : учебное пособие / Т. И. Немцова, С. Ю. Голова, И. В. Абрамова ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 496 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0753-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1916203	https://znanium.com/catalog/document?id=420771

9.	Немцова, Т. И. Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке С++ : учебное пособие / Т.И. Немцова, С.Ю. Голова, А.И. Терентьев ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 512 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0699-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2083383	https://znanium.com/catalog/document?id=432187
10.	Гуриков, С. Р. Программирование в среде Lazarus : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-555-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1216485	https://znanium.com/catalog/document?id=398530
11.	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2079929	https://znanium.com/catalog/document?id=431556
12.	Ходасевич, О.Р. Информационные кабельные сети : учебно-методическое пособие / О.Р. Ходасевич. - Минск : РИПО, 2019. - 194 с. - ISBN 978-985-503-860-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1055970	https://znanium.com/catalog/document?id=347006
13.	Лукашик, Т. М. Информационные технологии в почтовой связи : учебное пособие / Т. М. Лукашик, Т. Г. Коваленко. - Минск : РИПО, 2021. - 165 с. - ISBN 978-985-7253-79-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1916003	https://znanium.com/catalog/document?id=420715
14.	Кузин, А. В. Программирование на языке Си : учебное пособие / А.В. Кузин, Е.В. Чумакова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 143 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-556-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1878382	https://znanium.com/catalog/document?id=418823
15.	Турчин, Д. Е. Программирование обработки на станках с ЧПУ : учебное пособие / Д. Е. Турчин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0867-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1903143	https://znanium.com/catalog/document?id=417414
16.	Щерба, А. В. Программирование на Python® : Первые шаги : практическое руководство / А. В. Щерба. - Москва : Лаборатория знаний, 2022. - 253 с. - (Школа юного программиста). - ISBN 978-5-93208-578-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1988404	https://znanium.com/catalog/document?id=425885
17.	Иерусалимски, Р. Программирование на языке Lua : практическое руководство / Р. Иерусалимски ; пер. с англ. А. В. Борескова. - 4-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 384 с. - ISBN 978-5-89818-317-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2102604	https://znanium.com/catalog/document?id=434959
18.	Ведмидь, П. А. Программирование обработки в NX САМ : практическое руководство / П. А. Ведмидь, А. В. Сулинов. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 305 с. - ISBN 978-5-89818-549-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2107898	https://znanium.com/catalog/document?id=435419

19.	Информационные технологии : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Я. О. Теплова, Е. Л. Румянцева, А. М. Баин ; под ред. Л. Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0608-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1018534	https://znanium.com/catalog/document?id=354929
20.	Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2019. - 443 с. - ISBN 978-985-503-887-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1088261	https://znanium.com/catalog/document?id=357477
21.	Синаторов, С. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 277 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1092991. - ISBN 978-5-16-016278-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1092991	https://znanium.com/catalog/document?id=389473
22.	Серова, Г. А. Информационные технологии в юридической деятельности : учебное пособие / Г.А. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 241 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015946-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1199884	https://znanium.com/catalog/document?id=366081
23.	Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А.В. Затонский. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 344 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/15092 . - ISBN 978-5-369-01823-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1902847	https://znanium.com/catalog/document?id=418919
24.	Соколов, Л. И. Системы водоснабжения и водоотведения зданий : учебное пособие / Л. И. Соколов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 356 с. - ISBN 978-5-9729-1130-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2099099	https://znanium.com/catalog/document?id=434472
25.	Бабёр, А. И. Системы автоматического управления электроприводами : учебное пособие / А. И. Бабёр. - Минск : РИПО, 2020. - 147 с. - ISBN 978-985-7234-86-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1853733	https://znanium.com/catalog/document?id=390572
26.	Методические указания по подготовке к практической части предпрофессионального экзамена по направлению «Программирование» : методические указания / А. О. Аристов, И. В. Бычкова, Д. А. Волков [и др.]. - Москва : Изд.Дом НИТУ «МИСиС», 2020. - 30 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915581	https://znanium.com/catalog/document?id=420594
27.	Шакин, В. Н. Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio.NET : учебное пособие / В.Н. Шакин, А.В. Загвоздкина, Г.К. Сосновиков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 398 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-551-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2078382	https://znanium.com/catalog/document?id=431107
28.	Уильямс, Э. Параллельное программирование на C++ в действии. Практика разработки многопоточных программ : практическое руководство / Э. Уильямс ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 674 с. - ISBN 978-5-89818-319-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=434961	https://znanium.com/catalog/document?id=434961

	https://znanium.com/catalog/product/2102606	
29.	Дэвис, А. Асинхронное программирование в C# 5.0 : практическое руководство / А. Дэвис. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 122 с. - ISBN 978-5-89818-335-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2102622	https://znanium.com/catalog/document?id=434977
30.	Уорбэртон, Р. Лямбда-выражения в Java 8. Функциональное программирование — в массы : практическое руководство / Р. Уорбэртон ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 194 с. - (Функциональное программирование). - ISBN 978-5-89818-337-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2102624	https://znanium.com/catalog/document?id=434979
31.	Гуриков, С. Р. Введение в программирование на языке Visual C# : учебное пособие / С. Р. Гуриков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 447 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-540-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1012397	https://znanium.com/catalog/document?id=362832
32.	Гуриков, С. Р. Алгоритмизация и программирование: подготовка к ЕГЭ по информатике : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 399 с. — (ЕГЭ). — DOI 10.12737/1102077. - ISBN 978-5-16-016347-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1102077	https://znanium.com/catalog/document?id=436444
33.	Канцедал, С. А. Алгоритмизация и программирование : учебное пособие / С. А. Канцедал. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0727-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189320	https://znanium.com/catalog/document?id=364617
34.	Хорев, П. Б. Объектно-ориентированное программирование с примерами на C# : учебное пособие / П.Б. Хорев. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-713-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1895650	https://znanium.com/catalog/document?id=416010
35.	Колдаев, В. Д. Численные методы и программирование : учебное пособие / В.Д. Колдаев ; под ред. Л.Г. Гагариной. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0779-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1896459	https://znanium.com/catalog/document?id=416098
36.	Гуриков, С. Р. Введение в программирование на языке Visual Basic for Applications (VBA) : учебное пособие / С.Р. Гуриков. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 317 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015995-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912983	https://znanium.com/catalog/document?id=430811
37.	Ремизова, О. И. Алгоритмизация и программирование (C++) : методические указания / О. И. Ремизова. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2021. - 76 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915587	https://znanium.com/catalog/document?id=420600
38.	Широков, А. И. Алгоритмизация и программирование на языке «Питон» (Python) : методические указания / А. И. Широков. - Москва : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2021. - 48 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1915590	https://znanium.com/catalog/document?id=420602

39.	Евстифеев, А. В. Семейство микроконтроллеров MSP430x2xx. Архитектура, программирование, разработка приложений : практическое руководство / пер. с англ. А. В. Евстифеева. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, Додэка-XXI, 2023. - 544 с. - (Мировая электроника). - ISBN 978-5-89818-440-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2104747	https://znanium.com/catalog/document?id=435157
40.	Мацуда, К. WebGL: программирование трехмерной графики : практическое руководство / К. Мацуда, Р. Ли ; пер. с англ. А. Н. Киселёва. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 495 с. - ISBN 978-5-89818-551-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2107901	https://znanium.com/catalog/document?id=435421
41.	Магда, Ю. С. Микроконтроллеры PIC24: архитектура и программирование : практическое руководство / Ю. С. Магда. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 241 с. - ISBN 978-5-89818-618-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2108497	https://znanium.com/catalog/document?id=435503
42.	Фаулер, М. Asyncio и конкурентное программирование на Python : практическое руководство / М. Фаулер ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 398 с. - ISBN 978-5-93700-166-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2109515	https://znanium.com/catalog/document?id=435620
43.	Рамальо, Л. Python - к вершинам мастерства: Лаконичное и эффективное программирование : практическое руководство / Л. Рамальо ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - 2-е изд. - Москва : ДМК Пресс, 2022. - 898 с. - ISBN 978-5-97060-885-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2109578	https://znanium.com/catalog/document?id=435632
44.	Как проектировать программы. Введение в программирование и компьютерные вычисления : практическое руководство / М. Фелляйзен, Р. Б. Финдлер, М. Флэтг, Ш. Кришнамурти ; пер. с англ. А. Н. Киселева ; под ред. П. Б. Иванова, А. Д. Чичигина, Ю. А. Сыровецкого, С. В. Бронникова. - Москва : ДМК Пресс, 2022. - 724 с. - ISBN 978-5-97060-926-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2109580	https://znanium.com/catalog/document?id=435634
45.	Стейпл, Д. Устройство и программирование автономных роботов. Проекты на Python и Raspberry Pi : практическое руководство / Д. Стейпл ; пер. с англ. Е. В. Шевчук ; науч. ред. В. С. Яценков. - Москва : ДМК Пресс, 2022. - 520 с. - ISBN 978-5-97060-989-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2109590	https://znanium.com/catalog/document?id=435643
46.	Федотова, Е. Л. Прикладные информационные технологии : учебное пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0897-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189340	https://znanium.com/catalog/document?id=364476
47.	Одинцов, Б. Е. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика) : учебное пособие / Б. Е. Одинцов, А. Н. Романов, С. М. Догучаева. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2023. — 373 с. - ISBN 978-5-9558-0517-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1894608	https://znanium.com/catalog/document?id=415448
48.	Куль, Т.П. Операционные системы : учебное пособие / Т.П. Куль. - Минск : РИПО, 2019. - 312 с. - ISBN 978-985-503-940-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1056304	https://znanium.com/catalog/document?id=347038

49.	<p>Операционные системы. Основы UNIX : учебное пособие / А.Б. Вавренюк, О.К. Курышева, С.В. Кутепов, В.В. Макаров. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 160 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013981-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189336</p>	<p>https://znanium.com/catalog/document?id=365033</p>
50.	<p>Братко, А. И. Автоматизированные системы управления и связь: основы электросвязи : учебное пособие / А.И. Братко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 329 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1013017. - ISBN 978-5-16-014957-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1854230</p>	<p>https://znanium.com/catalog/document?id=390831</p>
51.	<p>Партыка, Т. Л. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 560 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-501-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1189335</p>	<p>https://znanium.com/catalog/document?id=364475</p>