

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина	Ресурс
ОГСЭ.01 Основы философии	<p>1. https://resh.edu.ru/subject/ Российская электронная школа. Объединение образовательной деятельности с информационными технологиями, которое улучшает процесс обучения детей и создает информационную среду для продуктивной работы сотрудников школы.</p> <p>2. https://uchebnik.mos.ru/main Московская электронная школа. В ней размещены учебные материалы: сценарии изучения темы, сценарии уроков, сценарии классных часов, тесты, тесты по функциональной грамотности, тестовые задания, учебные пособия, виртуальные лаборатории, художественная литература, фото- и видеохроника, аудиозаписи, видеоуроки, задания для самостоятельности и многое другое.</p> <p>3. https://histrf.ru/ Федеральный портал истории России. Это федеральный информационный портал, посвященный истории России. Здесь собраны материалы о различных периодах истории страны, представлен цикл видеолекций от ведущих российских историков, каталог проверенных на достоверность и научность электронных ресурсов исторической направленности.</p> <p>4. https://fipi.ru/ ФГБНУ «ФИПИ». занимается исследованиями в области оценки качества образования.</p> <p>5. http://www.elibrary.ru Научная электронная библиотека (НЭБ). Это информационная система, предоставляющая пользователям интернета доступ к электронным фондам библиотек, участвующих в проекте, посредством единого веб-портала.</p> <p>6. https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=15 Онлайн-школа Skysmart. Онлайн-школа для детей и подростков в школе</p>
ОГСЭ.02 История	<p>1. https://resh.edu.ru/subject/ Российская электронная школа. Объединение образовательной деятельности с информационными технологиями, которое улучшает процесс обучения детей и создает информационную среду для продуктивной работы сотрудников школы.</p> <p>2. https://uchebnik.mos.ru/main Московская электронная школа. В ней размещены учебные материалы: сценарии изучения темы, сценарии уроков, сценарии классных часов, тесты, тесты по функциональной грамотности, тестовые задания, учебные пособия, виртуальные лаборатории, художественная литература, фото- и видеохроника, аудиозаписи, видеоуроки, задания для самостоятельности и многое другое.</p> <p>3. https://histrf.ru/ Федеральный портал истории России. Это федеральный информационный портал, посвященный истории России. Здесь собраны материалы о различных периодах истории страны, представлен цикл видео лекций от ведущих российских историков, каталог проверенных на достоверность и научность электронных ресурсов исторической направленности.</p> <p>4. https://historyrussia.org/ Российское историческое общество. Официальный сайт Российского исторического общества представляет собой информационную интернет-площадку для профессионалов и любителей истории.</p> <p>5. https://fipi.ru/ ФГБНУ «ФИПИ» занимается исследованиями в области оценки качества образования.</p> <p>6. http://www.elibrary.ru Научная электронная библиотека (НЭБ). Это информационная система, предоставляющая пользователям интернета доступ к электронным фондам библиотек, участвующих в проекте, посредством единого веб-портала.</p>
ОГСЭ.03 Психология общения	<p>1. https://reallib.org/reader?file=593292 Этика и психология профессиональной деятельности Е.А.Красникова</p> <p>2. http://psihologn.org/ Психология и этика внимания и их развитие в профессиональной деятельности. Бороздина Г. В.</p> <p>3. https://mfvt.ru/voprosy-professionalnoj-etiki-i-deontologii-v-deyatelnosti-vrachastomatologa-ortodonta/ Вопросы профессиональной этики и идеологии в профессиональной деятельности</p> <p>4. https://psycho.ru/ Культура и этика профессиональной деятельности Шувалов В.И.</p>

<p>ОГСЭ.04 Иностраннй язык в профессиональной деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> https://learnenglish.britishcouncil.org/ LearningEnglishOnline BritishCouncil Изучение английского онлайн и совершенствование своих навыков с помощью высококачественных курсов и ресурсов. https://learnenglishteens.britishcouncil.org/ British Council Learning English Teens. Может помочь улучшить ваш английский с помощью практики чтения, письма и аудирования, советов по сдаче экзаменов, упражнений по грамматике и словарному запасу, игр и видеороликов. Вы также можете общаться с другими подростками со всего мира. Если вы хотите изучать английский язык в своей стране, найдите курсы английского языка рядом с вами. https://learningapps.org/ LearningApps.org – создание мультимедийных интерактивных упражнений. https://www.liveworksheets.com/ Liveworksheets. Интерактивные рабочие листы для всех языков и предметов. https://resh.edu.ru/subject/ Российская электронная школа. Объединение образовательной деятельности с информационными технологиями, которое улучшает процесс обучения детей и создает информационную среду для продуктивной работы сотрудников школы. https://englex.ru/teachers-subscribe/ Онлайн-школа «Инглекс». В рассылке можно найти подборки современных англоязычных материалов — они помогут разнообразить уроки и привить студентам интерес к языку.
<p>ОГСЭ.05 Физическая культура</p>	<ol style="list-style-type: none"> https://resh.edu.ru/subject/ Российская электронная школа. Объединение образовательной деятельности с информационными технологиями, которое улучшает процесс обучения детей и создает информационную среду для продуктивной работы сотрудников школы. https://www.fizkult-ura.ru/ Сайт «ФизкультУра». Собрание упражнений, статей, видео и словарей http://lib.sportedu.ru/Press/TPFK/2006N6/Index.htm Журнал "Теория и практика физической культуры" – психология спорта https://rosuchebnik.ru/ Российский учебник: вебинары, методическая литература, учебники. http://school-collection.edu.ru/catalog/teacher Коллекция цифровых образовательных ресурсов – статьи в научных журналах о преподавании физической культуры.
<p>ОГСЭ.06 Русский язык в профессиональной деятельности</p>	<ol style="list-style-type: none"> https://pushkininstitute.ru/ Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина «Образование на русском» https://uchebnik.mos.ru/main Московская электронная школа. В ней размещены учебные материалы: сценарии изучения темы, сценарии уроков, сценарии классных часов, тесты, тесты по функциональной грамотности, тестовые задания, учебные пособия, виртуальные лаборатории, художественная литература, фото- и видеохроника, аудиозаписи, видеоуроки, задания для самостоятельной работы и многое другое. https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege#!tab/173765699-1 Федеральный институт педагогических измерений. Открытый банк заданий ЕГЭ https://znanio.ru/media/elektronnyj_kurs_po_distipline_russkij_yazyk_i_kultura_ruchi-168227 Электронный курс по дисциплине Русский язык и культура речи https://ritoru.ru/?ysclid=lo5gdfk1gq456009351 Сайт RITORU.ru. Интерактивные тесты по русскому языку, культуре речи и риторике online. https://elar.rsvpu.ru/bitstream/123456789/28751/1/978-5-8050-0669-3.pdf Курс лекций. Представлены тексты лекций, содержание которых соответствует основным требованиям государственного стандарта дисциплины «Русский язык и культура речи». Рассматриваются теоретические и практические основы культуры речи, специфика и виды речевой деятельности, даются характеристики функциональных стилей, текста и текстовых категорий, излагаются основы публичной речи, особенности организации эффективной речевой коммуникации. Предназначено для студентов-нефилологов, изучающих данный курс, а также для аспирантов, преподавателей и всех, кто интересуется русским языком.
<p>ЕН.01 Элементы высшей математики</p>	<ol style="list-style-type: none"> https://edu.rubinst.ru/resources/books/Ephremenkova_O.V._Yelementy_vysshey_matematiki_(zadaniya_dlya_ISP_11_kl)_2022_g.pdf Методическое пособие и варианты заданий для студентов специальности «Информационные

	<p>системы и программирование» на базе 11 классов. В методическом пособии изложен теоретический материал, в котором приведены примеры решения задач, представлены контрольные работы по курсу «Элементы высшей математики».</p> <p>2. https://infourok.ru/sbornik-lekcij-po-discipline-elementy-vysshej-matematiki-5689600.html Сборник лекций по дисциплине "Элементы высшей математики".</p> <p>3. http://www.curator.ru/e-books Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам.</p>
<p>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</p>	<p>1. http://www.curator.ru/e-books Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам</p> <p>2. https://ncsa.ru/upload/iblock/e5a/rb2ztlclfcx5k8ku3u2e0clrdx51x.pdf ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА С ЭЛЕМЕНТАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ практикум для студентов II курса, обучающихся по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.</p> <p>3. https://portal.tpu.ru/SHARED/v/VORONINAV/Tab1/Учебно-методическое%20пособие%20п.pdf Дискретная математика: учебное пособие / А.В. Воронин. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. – 116 с.</p>
<p>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p>1. https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/60280/1/978-5-7996-2317-3_2018.pdf ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА. В учебном пособии представлен блок теоретического материала и задачи, как подробно разобранные, так и предназначенные для самостоятельного решения. Каждому математическому понятию дается экономическая интерпретация.</p> <p>2. http://suroklxj.bget.ru/sibgau/%20Лекции%20ТВ%20и%20МС%20ЛУКИНОВА.pdf Курс теории вероятностей и математической статистики является составной частью математических дисциплин, которые являются фундаментом математического образования специалиста.</p> <p>3. https://urok.1sept.ru/articles/526665 Основы теории вероятностей и математической статистики. В данной работе последовательно вводятся все базовые понятия раздела математики "Основы теории вероятностей и математической статистики", предусмотренные программой и Государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (Министерство образования Российской Федерации. М., 2002г.), формулируются основные теоремы, большая часть которых не доказывается. Рассматриваются основные задачи и методы их решения и технологии применения этих методов к решению практических задач. Изложение сопровождается подробными комментариями и многочисленными примерами.</p>
<p>ОП.01 Операционные системы и среды</p>	<p>1. https://scs.intelgr.com/editors/Makarenko/Makarenko-os.pdf ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СРЕДЫ И ОБОЛОЧКИ. Учебное пособие учитывает требования государственного образовательного стандарта, структурно соответствует учебной программе [2] и тематическому плану изучения дисциплины «Операционные системы, среды и оболочки». Отдельные главы пособия соответствуют материалу отдельных занятий, преимущественно лекциям.</p> <p>2. https://infourok.ru/operacionnye-sistemy-i-sredy-kurs-lekcij-6704577.html Операционные системы и среды. Курс лекций. Курс лекций для СПО специальностей: АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</p> <p>3. Портал для системных администраторов и программистов https://www.osp.ru/winitpro.</p>
<p>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</p>	<p>1. https://studfile.net/preview/9725800/page:2/ StudFiles. 1.2. Архитектура аппаратных средств.</p> <p>2. https://infourok.ru/konspekt-lekcij-arhitektura-apparatnih-sredstv-844752.html ИНФОУРОК. Конспект лекций: Архитектура аппаратных средств.</p> <p>3. https://a-pet.ru/wp-content/uploads/2020/03/arhitektura-AC-lekc-ISP.pdf Курс лекций по дисциплине Архитектура аппаратных средств.</p>

	<p>4. https://www.ncfu.ru/NCFU_PYATIGORSK/.doc/obrazovanie/OP/2021/SPO/09.02.07/MD/OD/1Metod_arhitektura-apparatnyh-sredstv_pz_09.02.07_2021.pdf «Архитектура аппаратных средств» МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.</p> <p>5. http://bpk.brstu.ru/docs/bpk-metodich-razrabotki/ISP/ОП.02%20Архитектура%20аппаратных%20средств/Архитектура%20аппаратных%20средств.%20Лекции.%202020.pdf АРХИТЕКТУРА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ курс лекций для студентов II курса очной формы обучения специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.</p>
<p>ОП.03 Информационные технологии</p>	<p>1. https://moodle.kstu.ru/pluginfile.php/301635/mod_resource/content/2/Лекция%20№1.pdf Лекция №1. Информационные технологии.</p> <p>2. https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/11031/1/02617.pdf ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Учебное пособие. В пособии излагаются понятийный аппарат, подходы, методы, а также классификационные признаки, закономерности, условия и принципы применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>3. https://studfile.net/preview/1755587/page:4/ StudFiles. Лекция №4 информационная технология и ее виды.</p> <p>4. https://www.utgt73.ru/uploads/biblioteka/Информационные%20технологии.pdf А.А. Хлебников ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. Издание содержит основные сведения о предмете и целях курса «Информационные технологии» (ИТ), основных компонентах ИТ и решаемых задачах. В учебник включен обзор технического обеспечения электронных вычислительных машин, используемых в повседневной жизни. Также издание содержит описание современного программного обеспечения, в том числе операционных систем и прикладных программ.</p>
<p>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</p>	<p>1. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/2013/02/25/book_basics.pdf Т.А. Жданова Ю.С. Бузыкова ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Учебное пособие является частью учебно-методического комплекса по информатике и знакомит с основами алгоритмизации и программированию на Qbasic студентов-иностранцев, обучающихся на всех специальностях университета</p> <p>2. http://lib.ulstu.ru/venec/disk/2014/137.pdf Г. Р. Кадырова ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Данное пособие рассматривает основы построения алгоритмов и программирования на базе языка Паскаль, очерченные стандартом дисциплины для данных специальностей; содержит большое число задач, которые могут быть использованы для организации практических и лабораторных занятий.</p> <p>3. https://moodle.kstu.ru/mod/page/view.php?id=47344 Н. И. Астапчик В. В. Пенкрат ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Учебно-методическое пособие для студентов ИнфТечн. Лекция 9. Основы алгоритмизации и программирования.</p> <p>4. https://studfile.net/preview/2915218/page:9/ StudFiles. Тема 7. Основы алгоритмизации и программирования.</p>
<p>ОП.06 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>1. http://www.mvd.ru МВД РФ.</p> <p>2. http://www.mil.ru Министерство обороны Российской Федерации.</p> <p>3. http://www.fsb.ru ФСБ РФ</p>

	<p>4. https://mchs.gov.ru/ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)</p> <p>5. https://minzdrav.gov.ru/ Министерство здравоохранения Российской Федерации</p>
<p>ОП.08 Основы проектирования баз данных</p>	<p>1. http://repo.ssau.ru/bitstream/Uchebnye-izdaniya/Osnovy-proektirovaniya-baz-dannyh-Elektronnyi-resurs-ucheb-posobie-80353/1/Попова-Коварцева%20Д.А.%20Сопченко%20Е.В.%20Основы%20проектирования%20баз%20данных%202019.pdf (Д.А. Попова-Коварцева, Е.В. Сопченко) Основы проектирования баз данных преобразование информации о предметной области в данные, уровни представления данных, характеристика моделей представления данных, особенности проектирования реляционных баз данных, нормальные формы схем отношений, основные этапы проектирования баз данных: инфологическое, логическое и физическое проектирование. Рассматриваются графические нотации Питера Чена и нотация IDEF1X.</p> <p>2. https://habr.com/ru/articles/514364/ Основы правил проектирования базы данных, в данной статье немного разбавлено строгое изложение материала, смешана техническая информация с не техническими примерами из жизни.</p> <p>3. https://cloud.yandex.ru/services?utm_source=yandex-s&utm_medium=cpc&utm_campaign=Search_RU_DTPL_LGEN_NEW_database_cloud%7C82141982&utm_content=5113133531%7C&utm_term=проектирование%20баз%20данных%7C13318866990&etext=2202.U5WIrKCu2vMqW08s_PLgnaH6Ts_g4DBEGb4-RoDOM8q6Ky_7XdhqyKhcp6qf_CdpxISsBzn5DKqvmjBjemBMrSqCZKwKuHlrmSWLAFI-wbsh6bGV0eXJnd2VjYWl3dm1t.2cf91acaf8940c38a9114d8fd910726cc2150e01&yclid=6305982307059701800#data-platform Платформа данных. Полный цикл обработки данных любого типа — от сбора и хранения до анализа и визуализации.</p>
<p>ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот</p>	<p>1. https://e.lanbook.com/book/99052 Аминев, А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных Системах.</p> <p>2. https://e.lanbook.com/book/98187 Тарасова, О.Г. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продукции и услуг: практикум.</p> <p>3. https://e.lanbook.com/book/9296 Бунин, Г.П. Стандартизация и обороноспособность государства [Электронный ресурс] / Г.П. Бунин, М.Б. Плущевский, А.В. Плотников</p>
<p>ОП.10 Численные методы</p>	<p>1. https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40678/1/978-5-7996-1781-3_2016.pdf (А. В. Зенков) Численные методы Учебное пособие Учебное пособие содержит шесть разделов: основы теории погрешности вычислений, численное решение систем линейных алгебраических уравнений, численное решение алгебраических и трансцендентных уравнений, интерполяция и аппроксимация, численное интегрирование и численное решение дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений. Каждый раздел включает теоретическое изложение материала, примеры численной реализации и большой объем упражнений для самостоятельной работы. Численные методы – это раздел математики, изучающий методы решения различных математических задач с применением компьютера.</p> <p>2. https://mkl.isuct.ru/e-lib/sites/default/files/matem_14022018.pdf С.В. Кулакова Численные методы Учебное пособие. Каждая глава заканчивается индивидуальными заданиями для практических занятий (после I главы) и лабораторных работ, которые предлагается выполнять в пакете численных и символьных расчетов MathCad</p> <p>3. https://www.kgasu.ru/upload/iblock/fe1/CHislennye-metody.-Primery-i-zadachi.PDF</p>

	<p>Кафедра прикладной математики численные методы примеры и задачи. Учебно-методическое пособие по курсам «Информатика» и «Вычислительная математика»</p>
ОП.11 Компьютерные сети	<p>1. https://aws.amazon.com/ru/what-is/computer-networking/ Основы компьютерных сетей, типы, топология, принципы 2. https://www.lucidchart.com/pages/ru/схема-компьютерной-сети Руководство по схемам компьютерных сетей 3. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/30/5b/305b9015-d0bb-4374-b381-25069acb44a0/strugunov_vvedenie_seti.pdf Введение в компьютерные сети (В. В. Стригунов). Утверждено издательско-библиотечным советом университета в качестве учебного пособия</p>
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	<p>1. https://lonbmt.jimdofree.com/студенту/дисциплины/менеджмент-в-пд/ Сайт преподавателя Лагоша Ольги Николаевны (Сборник лекций и практических занятий).</p> <p>2. http://21chkt.ru/sites/default/files/files/barabash_n_menedzhment.pdf Н.Н. Барабаш МЕНЕДЖМЕНТ. Учебное пособие предназначено для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования и может быть полезно всем, кто интересуется вопросами управления предприятием и персоналом, функционирующим в рыночных условиях</p> <p>3. https://www.hse.ru/data/2013/06/28/1285837416/Пособие%20Основы%20Менеджмента.pdf Ф.Е. Удалов О.Ф. Алехина О.С. Гапонова ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА. Учебное пособие содержит материалы по основным разделам курса «Основы менеджмента». В работе освещаются методологические основы и особенности управленческой деятельности организаций, функционирующих в рыночных условиях, с учетом формирования и развития зарубежного и отечественного менеджмента. Учебное пособие содержит практические задания, выполнение которых позволит студентам применять и закреплять теоретические знания, превращая их в профессиональные компетенции.</p> <p>4. https://nizrp.narod.ru/metod/kafmenedgiprava/6.pdf Н.Н.Голицова ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Учебное пособие содержит вопросы, ситуации, задачи, практические и тестовые задания. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 080200.62 «Менеджмент».</p>
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	<p>1. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/ Язык программирования C#. Узнайте, как написать любое приложение на языке программирования C# на платформе .NET.</p> <p>2. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/architecture/ Документация по архитектуре. Узнайте, как разрабатывать готовые к работе приложения .NET или переносить существующие приложения в облако.</p> <p>3. https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ Центр документации Entity Framework. Разработка с использованием Entity Framework Core</p> <p>4. https://kotlinlang.org/docs/home.html Документация по Kotlin</p>
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	<p>1. http://www.osp.ru/lan/#/home Журнал сетевых решений LAN.</p> <p>2. http://www.novtex.ru/IT Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии».</p> <p>3. http://www.intuit.ru/ Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное дистанционное обучение в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ»</p>
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	<p>1. http://www.osp.ru/lan/#/home Журнал сетевых решений LAN.</p> <p>2. http://www.novtex.ru/IT Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии».</p> <p>3. http://www.intuit.ru/ Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное дистанционное обучение в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ»</p>
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	<p>1. https://urait.ru/bcode/518507 Образовательная платформа Юрайт [сайт]. В курсе системно изложены основы теории баз данных, рассмотрены вопросы, связанные с их проектированием и разработкой в среде современных систем управления базами данных. Основное внимание уделяется вопросам создания и</p>

	<p>использования реляционных баз данных, являющихся на сегодняшний день наиболее распространенными.</p> <p>2. https://urait.ru/bcode/518166 Образовательная платформа Юрайт [сайт]. В издании подробно рассмотрены основные синтаксические конструкции, применяемые при построении запросов на SQL, а также для программирования хранимых процедур и триггеров. Теоретический материал в полной мере иллюстрирован примерами запросов и скриптов. Разработанные автором интернет-ресурсы позволяют проверить полученные теоретические знания с помощью выполнения оригинального лабораторного практикума и прохождения тестирования по всем разделам учебного пособия. Содержание учебного пособия соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.</p> <p>3. https://urait.ru/bcode/518499 Образовательная платформа Юрайт [сайт]. В курсе дано подробное описание современных подходов к проектированию баз данных, раскрыты основные инструментальные средства. Курс включает в себя основные понятия, термины, методы теории логического и физического моделирования данных. Курс включает большое количество примеров использования инструментальных средств проектирования баз данных, в том числе описательные примеры и графический материал.</p> <p>4. https://urait.ru/bcode/514585 Образовательная платформа Юрайт [сайт]. Цель данного учебника систематизация и упорядочение имеющегося материала по базам данных. Рассмотрены как устоявшиеся теоретические вопросы, так и новые аспекты, мало или несистемно отраженные в отечественной и переводной литературе (локальные, распределенные, объектно-ориентированные базы данных, их хранилища). Отличительная особенность издания заключается в том, что рассмотрение теоретических вопросов сопровождается компьютерной реализацией, что позволяет лучше понять работу с базами данных.</p>
УП	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.osp.ru/lan/#/home Журнал сетевых решений LAN. 2. http://www.novtex.ru/IT Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии». 3. http://www.intuit.ru/ Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное дистанционное обучение в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ» 4. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/ Язык программирования C#. Узнайте, как написать любое приложение на языке программирования C# на платформе .NET. 5. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/architecture/ Документация по архитектуре. Узнайте, как разрабатывать готовые к работе приложения .NET или переносить существующие приложения в облако. 6. https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ Центр документации Entity Framework. Разработка с использованием Entity Framework Core 7. https://kotlinlang.org/docs/home.html Документация по Kotlin. 8. https://aws.amazon.com/ru/what-is/computer-networking/ Основы компьютерных сетей, типы, топология, принципы 9. https://www.lucidchart.com/pages/ru/ схема-компьютерной-сети Руководство по схемам компьютерных сетей 10. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/30/5b/305b9015-d0bb-4374-b381-25069acb44a0/strugunov_vvedenie_seti.pdf Введение в компьютерные сети (В. В. Стригунов). Утверждено издательско-библиотечным советом университета в качестве учебного пособия. 11. https://its.1c.ru/lector 1С:Лекторий. Это еженедельные лекции фирмы «1С» по законодательству и его отражению в программах «1С» – в формате онлайн-трансляций и видеозаписей. Лекции проводятся экспертами фирмы «1С» с участием представителей ключевых ведомств (Минфин, ФНС, Минтруд и др.) https://www.youtube.com/playlist?list=PL136l2bTZTAnzJRZ0IrqplhGFZXeydDjp
ПП	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.osp.ru/lan/#/home Журнал сетевых решений LAN. 2. http://www.novtex.ru/IT Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии». 3. http://www.intuit.ru/ Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное дистанционное обучение в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ»

	<p>4. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/ Язык программирования C#. Узнайте, как написать любое приложение на языке программирования C# на платформе .NET.</p> <p>5. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/architecture/ Документация по архитектуре. Узнайте, как разрабатывать готовые к работе приложения .NET или переносить существующие приложения в облако.</p> <p>6. https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ Центр документации Entity Framework. Разработка с использованием Entity Framework Core</p> <p>7. https://kotlinlang.org/docs/home.html Документация по Kotlin.</p> <p>8. https://aws.amazon.com/ru/what-is/computer-networking/ Основы компьютерных сетей, типы, топология, принципы</p> <p>9. https://www.lucidchart.com/pages/ru/ схема-компьютерной-сети</p> <p>Руководство по схемам компьютерных сетей</p> <p>10. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/30/5b/305b9015-d0bb-4374-b381-25069acb44a0/strugunov_vvedenie_seti.pdf</p> <p>Введение в компьютерные сети (В. В. Стригунов). Утверждено издательско-библиотечным советом университета в качестве учебного пособия.</p> <p>11. https://its.1c.ru/lector 1С:Лекторий. Это еженедельные лекции фирмы «1С» по законодательству и его отражению в программах «1С» – в формате онлайн-трансляций и видеозаписей. Лекции проводятся экспертами фирмы «1С» с участием представителей ключевых ведомств (Минфин, ФНС, Минтруд и др.) https://www.youtube.com/playlist?list=PL136l2bTZTAnzJRZ0IrpplhGFZXeydDjp</p>
ПДП	<p>1. http://www.osp.ru/lan/#/home Журнал сетевых решений LAN.</p> <p>2. http://www.novtex.ru/IT Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии».</p> <p>3. http://www.intuit.ru/ Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ». Бесплатное дистанционное обучение в Национальном Открытом Университете «ИНТУИТ»</p> <p>4. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/ Язык программирования C#. Узнайте, как написать любое приложение на языке программирования C# на платформе .NET.</p> <p>5. https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/architecture/ Документация по архитектуре. Узнайте, как разрабатывать готовые к работе приложения .NET или переносить существующие приложения в облако.</p> <p>6. https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ Центр документации Entity Framework. Разработка с использованием Entity Framework Core</p> <p>7. https://kotlinlang.org/docs/home.html Документация по Kotlin.</p> <p>8. https://aws.amazon.com/ru/what-is/computer-networking/ Основы компьютерных сетей, типы, топология, принципы</p> <p>9. https://www.lucidchart.com/pages/ru/ схема-компьютерной-сети</p> <p>Руководство по схемам компьютерных сетей</p> <p>10. https://pnu.edu.ru/media/filer_public/30/5b/305b9015-d0bb-4374-b381-25069acb44a0/strugunov_vvedenie_seti.pdf</p> <p>Введение в компьютерные сети (В. В. Стригунов). Утверждено издательско-библиотечным советом университета в качестве учебного пособия.</p> <p>11. https://its.1c.ru/lector 1С:Лекторий. Это еженедельные лекции фирмы «1С» по законодательству и его отражению в программах «1С» – в формате онлайн-трансляций и видеозаписей. Лекции проводятся экспертами фирмы «1С» с участием представителей ключевых ведомств (Минфин, ФНС, Минтруд и др.) https://www.youtube.com/playlist?list=PL136l2bTZTAnzJRZ0IrpplhGFZXeydDjp</p>