Состав современных профессиональных баз данных (СПБД) и информационных справочных систем (ИСС) по дисциплинам (модулям) программы 09.02.03 Программирование в компьютерных системах по программе базовой подготовки

Индекс	Наименование дисциплины	СПБД и ИСС
ОП	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)**	
ОУД.01	Русский язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Справочно-информационный портал «Русский язык» – ГРАМОТА.РУ http://www.gramota.ru 7. Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала http://language.edu.ru 8. Культура письменной речи http://www.gramma.ru 9. Материалы по теории языка и литературе http://philologos.narod.ru 10. Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ) http://mapryal.russkoeslovo.org 11. Портал русского языка «ЯРУС» http://yarus.aspu.ru 12. Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания http://slovnik.rusgor.ru 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.02	Литература	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература» http://lit.1september.ru 7. Методика преподавания литературы http://metlit.nm.ru 8. Методико-литературный сайт «Урок литературы» http://mlis.fobr.ru 9. Библиотека русской литературы «Классика.ру» http://www.klassika.ru 10. Информационно-справочный портал «Library.ru» http://www.library.ru

		11. Классика русской литературы в аудиозаписи http://www.ayguo.com 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.03	Иностранный язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Онлайн-переводчики «ПРОМТ» - http://www.translate.ru 7. Английский язык.ru: материалы для изучающих английский язык - http://www.english.language.ru 8. Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык - http://eng.1september.ru 9. Образовательный проект Fluent English - http://www.fluent-english.ru 10. Проект ABC-Online: Изучение английского языка - http://abc-english-grammar.com 11. Проект Audio-Class – языки со звуком - http://www.audio-class.ru 12. Аудирование, обучение лексике http://veryvocabulary.blogspot.com 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.04	Математика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/collection/matematika 7. Интернет-проект «Задачи» http://www.problems.ru 8. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 9. Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) http://www.mathtest.ru 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.01	Русский язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Справочно-информационный портал «Русский язык» – ГРАМОТА.РУ http://www.gramota.ru 7. Коллекция диктантов по русскому языку Российского общеобразовательного портала http://language.edu.ru 8. Культура письменной речи http://www.gramma.ru 9. Материалы по теории языка и литературе http://philologos.narod.ru

		10. Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ) http://mapryal.russkoeslovo.org 11. Портал русского языка «ЯРУС» http://yarus.aspu.ru 12. Язык и книга: Сайт о языкознании, письменности, истории книг и книгопечатания http://slovnik.rusgor.ru 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.05	История	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала http://historydoc.edu.ru 7. Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал http://www.pish.ru 8. Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История» http://his.1september.ru 9.Тематические коллекции по истории Единой коллекции ЦОР http://school-collection.edu.ru/collection 10. Инновационные технологии в гуманитарном образовании:материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.06	Физическая культура	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «Я иду на урок физкультуры» - http://spo.1september.ru/urok/ 7. Сайт «ФизкультУра» http://www.fizkult-ura.ru/ 8. Раздел: Физическая культура и спорт - http://www.rusedu.ru/fizkultura/list_49.html 9. Образовательные сайты для учителей физической культуры http://metodsovet.su/dir/fiz_kultura/9 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/

		4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Учебные пособия по ОБЖ для общеобразовательных школ - http://www.bez.econavt.ru 7. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» - http://www.school-obz.org 8.Основы безопасности жизнедеятельности - http://0bj.ru/ 9.Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций http://www.ampe.ru/web/guest/russian 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рфм
ОУД.08	Астрономия	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рфм
ОУД.09	Информатика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 8. Программа Intel «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru 9. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы http://algolist.manual.ru 10. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов http://alglib.sources.ru 11. Российская интернет-школа информатики и программирования http://ips.ifmo.ru 12. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании http://www.rusedu.info 13. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) http://www.it-n.ru 14. Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения» http://www.elw.ru 15. Открытые системы: издания по информационным технологиям http://www.osp.ru 16. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.10	Физика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Физика» http://school-collection.edu.ru/collection

		7. Естественно-научные эксперименты – Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала http://experiment.edu.ru 8. Открытый колледж: Физика http://www.physics.ru 9. Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО http://physics.ioso.ru 10. Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации http://genphys.phys.msu.ru 11. Проект «Вся физика» http://www.fizika.asvu.ru 12. Решения задач из учебников по физике http://www.irodov.nm.ru 13.Самотестирование школьников 7-11 классов и абитуриентов по физике http://barsic.spbu.ru/www/tests 14. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОУД.11	Обществознание	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. История России. Обществознание: Учебно-методический комплект для школы http://history.standart.edu.ru 7. Сайт «Конституция Российской Федерации» - http://www.constitution.ru/ 8. Международные документы по правам человека - http://www.hro.org 9. Правовая база данных «Гарант» - http://www.garant.ru 10. Правовая база данных «Консультант-Плюс» - http://www.consultant.ru 11. Портал федеральных органов государственной власти РФ. Сайт Президента РФ, Правительства, Совета Федерации, Государственной Думы, ЦИК, высших органов судебной власти - www.gov.ru 12. «Президент России – гражданам школьного возраста». Информация о Президенте, Конституции, государственных символах и др. Режим flash – с мультфильмом - http://www.uznay-prezidenta.ru/ 13. Сайт министерства образования и науки Российской Федерации - http://www.democracy.ru Материалы о символики России, история создания символов, фонограммы гимна России - http://danur-w.narod.ru/ 14. Ресурсы для учителей истории, обществознания и права (сайт ТОИПКРО) - http://edu.tomsk.ru/13.html?title=7 15. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПОО	**Учебные предметы по выбору**	

УД.01	Родная литература	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ Методика преподавания литературы http://metlit.nm.ru 6. Методико-литературный сайт «Урок литературы» http://mlis.fobr.ru 7. Образовательный сайт "Родная литература Ставропольского края"(с региональным компонентом) - https://pt.2035.university/project/obrazovatelnyj-sajt-rodnaa-literatura-stavropolskogo-kraas-regionalnym-komponentom 8. Ставропольская краевая универсальная научная библиотека им. М.Ю. Лермонтова - https://skunb.ru/ 9. Государственный архив Ставропольского края - http://www.stavarhiv.ru/ 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	
ОГСЭ.01	Основы философии	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Библиотека философского факультета МГУ - http://lib.ru/FILOSOF/ 7. Электронный образовательный ресурс. Методические материалы для самостоятельного изучения дисциплины «Основы философии» - https://nsportal.ru/npo-spo/gumanitarnye-nauki/library/2017/07/07/elektronnyy-obrazovatelnyy-resurs-metodicheskie 8. Курс лекций по дисциплине «Основы философии» - https://infourok.ru/kurs_lekciy__po_discipline__osnovy_filosofii-460761.htm 9. Сетевая энциклопедия (включает статьи по философии) - http://www.krugosvet.ru/humanit.htm 10. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.02	История	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Образовательно-исторический портал Великая империя. История России

		http://imperiya.net 7. Инновационные технологии в гуманитарном образовании: материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 8. Проект ХРОНОС – Всемирная история в Интернете http://www.hrono.ru 9. Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории http://www.historic.ru 10. Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство http://www.worldhist.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Российское военно-историческое общество - https://histrf.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Видеоролики о методике, приемах и методах обучения http://www.teachers.tv 7. Образовательный проект Fluent English http://www.fluent-english.ru 8. Портал Englishteachers.ru http://englishteachers.ru 9. Проект ABC-Online: Изучение английского языка http://abc-english-grammar.com 10. Проект English for Business: деловой английский http://www.englishforbusiness.ru 11. Проект Native English: Изучение английского языка http://www.native-english.ru 12. Проект Study.ru: Все для тех, кому нужен английский язык http://www.study.ru 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Сайт «ФизкультУра» http://www.fizkult-ura.ru/ 7. Раздел: Физическая культура и спорт - http://www.rusedu.ru/fizkultura/list_49.html 8. Образовательные сайты для учителей физической культуры http://metodsovet.su/dir/fiz_kultura/9 9. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОГСЭ.05	Ставропольский край в истории России	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/

		4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Образовательно-исторический портал Великая империя. История России http://imperiya.net 7. Инновационные технологии в гуманитарном образовании: материалы по преподаванию истории http://www.teacher.syktsu.ru 8. Проект ХРОНОС – Всемирная история в Интернете http://www.hrono.ru 9. Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории http://www.historic.ru 10. Всемирная история: Единое научно-образовательное пространство http://www.worldhist.ru 11. Российский электронный журнал «Мир истории» http://www.historia.ru 12. Российское военно-историческое общество - https://histrf.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов http://school-collection.edu.ru/collection/matematika 7. Московский центр непрерывного математического образования http://www.mccme.ru 8. Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа http://www.bymath.net 9. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 10. Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) http://www.mathtest.ru 11. Математика в «Открытом колледже» http://www.mathematics.ru 12. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ЕН.02	Элементы математической логики	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/

		6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Дискра - http://diskra.ru/ 8. Лекториум - https://www.lektorium.tv/ 9. Математика. Избранные материалы - https://sites.google.com/site/mathselected/home/%D0%B4%D0%B8%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Математическое бюро - https://www.matburo.ru/ 8. Теория вероятности - https://probability-math.ru/
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	
ОП.01	Операционные системы	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интуит - https://intuit.ru/ 8. Конструирование и производство - https://kpe.hww.ru/cms/category/osis 9. Данный учебник является частью учебно-методического комплекта для всех специальностей укрупненной группы «Информатика и вычислительная техника» - https://satotory.github.io/
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Электронная информационно-образовательная среда - https://learn.ppkslavyanova.ru/ 8. Архитектура аппаратных средства - https://osisaasmdk.tilda.ws/

ОП.03	Технические средства информатизации	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 8. Программа Intel «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru 9. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы http://algolist.manual.ru 10. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов http://alglib.sources.ru 11. Российская интернет-школа информатики и программирования http://ips.ifmo.ru 12. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании http://www.rusedu.info 13. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) http://www.it-n.ru 14. Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения» http://www.elw.ru 15. Открытые системы: издания по информационным технологиям http://www.osp.ru 16. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.04	Информационные технологии	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 8. Программа Intel «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru 9. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы http://algolist.manual.ru 10. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов http://alglib.sources.ru 11. Российская интернет-школа информатики и программирования http://ips.ifmo.ru 12. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании http://www.rusedu.info 13. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) http://www.it-n.ru 14. Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения» http://www.elw.ru 15. Открытые системы: издания по информационным технологиям http://www.osp.ru 16. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru

		5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) http://www.intuit.ru 8. Программа Intel «Обучение для будущего» http://www.iteach.ru 9. Проект AlgoList: алгоритмы и, методы http://algolist.manual.ru 10. Проект Alglib.ru: библиотека алгоритмов http://alglib.sources.ru 11. Российская интернет-школа информатики и программирования http://ips.ifmo.ru 12. Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании http://www.rusedu.info 13. Сеть творческих учителей (Innovative Teachers Network) http://www.it-n.ru 14. Журнал «e-Learning World – Мир электронного обучения» http://www.elw.ru 15. Открытые системы: издания по информационным технологиям http://www.osp.ru 16. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.06	Основы экономики	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Региональная экономика и управление: электронный научный журнал - https://eee-region.ru/
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Сайт преподавателя Лагоша Ольги Николаевны - https://lonbmt.jimdofree.com/ 8. Основы права: учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова [и др.]. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–4438–2. – URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444382.html
ОП.08	Теория алгоритмов	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф

ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. МЧС России - http://www.emercom.gov.ru 7. Интернет-журнал ОБЖ - http://www.school-obz.org/ 8. Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности» - http://kuhta.clan.su 9. Основы безопасности жизнедеятельности. Сайт Баграмян Э. - http://www.school-obz.org 10. Нормативные документы, методические материалы по ОБЖ. Сайт Разумова В.Н. - http://theobg.by.ru/index.htm 11. Основы безопасности жизнедеятельности - http://informic.narod.ru/obg.html 12. Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций - http://0bj.ru/ 13. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.10	Основы электроники и цифровой техники	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 8. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 9. Первые шаги: уроки программирования - http://www.firststeps.ru
ОП.11	Пакеты прикладных программ	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 8. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 9. Первые шаги: уроки программирования - http://www.firststeps.ru

ОП.12	Основы информационной безопасности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Сайт «Безопасный интернет» - http://security.mosmetod.ru/ 8. Лига безопасного Интернета - http://www.ligainternet.ru/ 9. Интерактивный курс по Интернет-безопасности - http://laste.arvutikaitse.ee/rus/html/etusivu.htm
ОП.13	Графический дизайн	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Управление производством - http://www.up-pro.ru/ 8. Эксперт - https://www.expert.ru/
ПЦ	**Профессиональный цикл**	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com

		11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.01.01	Системное программирование	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.01.02	Прикладное программирование	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.01.03	WEB-программирование	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф

		7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПМ.03	Участие в интеграции программного обеспечения	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru

		10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Федеральный образовательный портал - http://www.ict.edu.ru 8. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 9. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 10. Содержит достоверную и полную информацию об аппаратном обеспечении компьютера - http://www.ixbt.com 11. Образовательные ресурсы online. Сетевые компьютерные практикумы по информатике - http://webpractice.cm.ru
МДК.03.03	Документирование и сертификация	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru

		5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 8. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 9. Первые шаги: уроки программирования - http://www.firststeps.ru
МДК.04.01	Ввод и обработка цифровой информации	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 8. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 9. Первые шаги: уроки программирования - http://www.firststeps.ru
МДК.04.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	1. Электронно-библиотечная система Znanium.com - https://znanium.com/ 2. Электронно-библиотечная система «PROFобразование@ - https://profspo.ru/ 3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU - https://book.ru/ 4. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – https://elibrary.ru 5. КиберЛенинка: Электронная научная библиотека открытого доступа – https://cyberleninka.ru/ 6. Национальная электронная библиотека - https://нэб.рф 7. Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) - http://www.intuit.ru 8. Непрерывное информационное образование: проект издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» - http://www.metodist.lbz.ru 9. Первые шаги: уроки программирования - http://www.firststeps.ru