**Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | **Ресурс** |
| ОГСЭ.01 Основы философии | 1. Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/subject/4/10/>  <https://resh.edu.ru/subject/4/11/>  2. Московская электронная школа <https://uchebnik.mos.ru/main>  3. Федеральный портал истории России <https://histrf.ru/>  6. ФГБНУ «ФИПИ» <https://fipi.ru/>  6. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>  7. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>  8. КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru/>)  9. Учебный портал «Образовака.ру» <https://obrazovaka.ru/>  10. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов  <http://school-collection.edu.ru/>  11. Российская национальная библиотека <https://nlr.ru/>  12. Онлайн-школа Skysmart.  <https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=15>  13. Онлайн-школа «Фоксфорд» <https://foxford.ru/wiki/istoriya> |
| ОГСЭ.02 История | 1. Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/subject/4/10/>  <https://resh.edu.ru/subject/4/11/>  2. Московская электронная школа <https://uchebnik.mos.ru/main>  3. Федеральный портал истории России <https://histrf.ru/>  4. Российское историческое общество <https://historyrussia.org/>  5. ФГБНУ «ФИПИ» <https://fipi.ru/>  6. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>  7. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>  8. КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru/>)  9. Учебный портал «Образовака.ру» <https://obrazovaka.ru/>  10. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов  <http://school-collection.edu.ru/>  11. Российская национальная библиотека <https://nlr.ru/>  12. Онлайн-школа Skysmart.  <https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=15>  13. Сайт «История государства» <https://statehistory.ru/>  14. Онлайн-школа «Фоксфорд» <https://foxford.ru/wiki/istoriya>  15. Сайт «Сергей Нефедов Мультимедийная Всемирная история» <https://histbook.ru/>  16. Лекции по истории. Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» <https://hum.hse.ru/history>  17. Сайт «История России в датах» <https://rushronoru.turbopages.org/rushrono.ru/s/> |
| ОГСЭ.03 Психология общения | 1 Этика и психология профессиональной деятельности Е.А.Красникова 200.ru  2.Психология и этика внимания и их развитие в профессиональной деятельности. Бороздина Г. В. -psiholog.pgaek.org  3. Вопросы профессиональной этики и идеологии в профессиональной деятельности mfvt  4.Культура и этика профессиональной деятельности Шувалов В.И. www.psycho |
| ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности | 1. LearningEnglishOnline | BritishCouncil<https://learnenglish.britishcouncil.org/>  2. British Council Learning English Teens <https://learnenglishteens.britishcouncil.org/>  3. 155000+ English ESL free printable worksheets, EFL video lessons <https://en.islcollective.com/>  4. LearningApps.org <https://learningapps.org/>  5. Liveworksheets<https://www.liveworksheets.com/>  6. Skyteach | Сообщество преподавателей английского языка <https://skyteach.ru/>  7. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/>  8. Онлайн-школа «Инглекс» <https://englex.ru/teachers-subscribe/>  9. Pinterest<https://ru.pinterest.com/>  10. Онлайн-школа Skysmart. <https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=15> |
| ОГСЭ.05 Физическая культура | 1. Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/class/10/>  [https://resh.edu.ru./class /11/](https://resh.edu.ru./class%20/11/)  2. Сайт «ФизкультУра» <https://www.fizkult-ura.ru/>  3. Журнал "Теория и практика физической культуры" <http://lib.sportedu.ru/Press/TPFK/2006N6/Index.htm>  4. Российский учебник: вебинары, методическая литература, учебники <https://rosuchebnik.ru/>  5. Коллекция цифровых образовательных ресурсов – статьи в научных журналах о преподавании физической культуры: <http://school-collection.edu.ru/catalog/teacher> |
| ОГСЭ.06 Русский язык в профессиональной деятельности | 1. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина «Образование на русском» (<https://pushkininstitute.ru/>)  2. Библиотека МЭШ <https://uchebnik.mos.ru/compilations/102296/materials>  3. Грамота.ру <http://www.gramota.ru/>  4. Федеральный институт педагогических измерений. Открытый банк заданий ЕГЭ  <https://fipi.ru/ege/otkrytyy-bank-zadaniy-ege#!/tab/173765699-1>  5. Электронный курс по дисциплине Русский язык и культура речи <https://znanio.ru/media/elektronnyj_kurs_po_distsipline_russkij_yazyk_i_kultura_rechi-168227>  6. Сайт RITORU.ru (Testru.info) <https://ritoru.ru/kultura-rechi/>  7. Курс лекций <https://elar.rsvpu.ru/bitstream/123456789/28751/1/978-5-8050-0669-3.pdf>  8. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Культура речи  <http://school-collection.edu.ru/>  9. Сайт «Культура письменной речи» http://[www.gramma.ru](http://www.gramma.ru)  10. Электронный курс «Русский язык и культура речи» <http://eor.dgu.ru/lectures_f/ЭУ1/page1.html> |
| ЕН.01 Элементы высшей математики | 1.Информационно-коммуникационные технологии в образовании http://www.ict.edu.ru  2. Конструктор образовательных сайтов <http://edu.of.ru/default.asp>  3 Компания Гиперметод, программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения [http://learnware.ru/intro](http://learnware.ru/intro/)  4 Информационные ресурсы дистанционного обучения http://de.unicor.ru/service/res.html,  5 Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам [http://www.curator.ru/e-books](http://www.curator.ru/e-books/),  6 Ресурсы Интернет <http://comp-science.narod.ru/links.html>   1. От гиперкниги к гипермозгу: информационные технологии эпохи Интернета http://[www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd\_sl/metod\_uprav/inf\_res/internet.doc](http://www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd_sl/metod_uprav/inf_res/internet.doc), 2. Информационные образовательные ресурсы сети Интернет http://www.netvalley.com/library/hyperbook |
| ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики | 1.Информационно-коммуникационные технологии в образовании http://www.ict.edu.ru  2. Конструктор образовательных сайтов <http://edu.of.ru/default.asp>,  3 Компания Гиперметод, программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения [http://learnware.ru/intro](http://learnware.ru/intro/),  4 Информационные ресурсы дистанционного обучения http://de.unicor.ru/service/res.html,  5 Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам. [http://www.curator.ru/e-books](http://www.curator.ru/e-books/),  6 Ресурсы Интернет. <http://comp-science.narod.ru/links.html>   1. От гиперкниги к гипермозгу: информационные технологии эпохи Интернета http://[www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd\_sl/metod\_uprav/inf\_res/internet.doc](http://www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd_sl/metod_uprav/inf_res/internet.doc),   8 Информационные образовательные ресурсы сети Интернет http://www.netvalley.com/library/hyperbook |
| ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика | 1.Информационно-коммуникационные технологии в образовании http://www.ict.edu.ru  2. Конструктор образовательных сайтов <http://edu.of.ru/default.asp>  3 Компания Гиперметод, программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения [http://learnware.ru/intro](http://learnware.ru/intro/)  4 Информационные ресурсы дистанционного обучения http://de.unicor.ru/service/res.html,  5 Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам [http://www.curator.ru/e-books](http://www.curator.ru/e-books/)  6 Ресурсы Интернет <http://comp-science.narod.ru/links.html>   1. От гиперкниги к гипермозгу: информационные технологии эпохи Интернета http://[www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd\_sl/metod\_uprav/inf\_res/internet.doc](http://www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd_sl/metod_uprav/inf_res/internet.doc), 2. Информационные образовательные ресурсы сети Интернет. http://www.netvalley.com/library/hyperbook |
| ЕН.04 Экологические основы природопользования | 1.Официльный сайт министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>  2.Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru>;  3. <http://window.edu.ru>  4.Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://www.school-collection.edu.ru>  5.Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fccior.edu.ru> |
| ОП.01 Операционные системы и среды | 1Справочник «Викидепия» https://ru.wikipedia.org/wiki/  2. Лучшие вики-учебники <https://ru.wikibooks.org/wiki/> Операционные\_системы.  3. Порталы по научной, технической и учебной информации www.uksap.ru/content/top\_navigation/mediacentr/biblioteka/page3.php.  4. Статья: Операционные системы на сайте информационных технологий www.tadviser.ru/index.php.  5. Портал для системных администраторов и программистов https://www.osp.ru/winitpro. |
| ОП.02 Архитектура аппаратных средств | 1Образовательная платформа Юрайт: <https://urait.ru/bcode/531856>  2 Образовательная платформа Юрайт: <https://urait.ru/bcode/517679> |
| ОП.03 Информационные технологии | 1. Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/class/10/>  [https://resh.edu.ru./class /11/](https://resh.edu.ru./class%20/11/)  2. [Цифровая платформа «ЯКласс»](https://www.yaklass.ru/) 10-11 класс <https://www.yaklass.ru/>  3. Урок цифры <https://урокцифры.рф/>  4. ЯндексРепититор <https://yandex.ru/tutor>  5. ЯндексЛицей <https://lyceum.yandex.ru/>  6. Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов. <https://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/219&5&11>  7. Академия ИИ для школьников <https://ai-academy.ru/training/lessons/>  8. Открытый колледж: Информатика <http://college.ru/informatika/>  9. ИНОЦ IT <http://school.sgu.ru>  10. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов Адрес сайта: [http://school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru/)  11. Домашняя школа «ИнтернетУрок» [http://interneturok.ru](https://www.google.com/url?q=http://interneturok.ru&sa=D&usg=AFQjCNHPZEANIuFGVJ2qFPha-xFp5Nmd6w)  12. Образовательная платформа «Юрайт» [www.urait.ru](http://www.urait.ru/)  13.Онлайн-школаSkysmart. <https://edu.skysmart.ru/homework/new?subject=15> |
| ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования | 1. Информационно-коммуникационные технологии в образовании http://www.ict.edu.ru 2. Конструктор образовательных сайтов <http://edu.of.ru/default.asp> 3. Компания Гиперметод, программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения [http://learnware.ru/intro](http://learnware.ru/intro/) 4. Информационные ресурсы дистанционного обучения. http://de.unicor.ru/service/res.html 5. Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам. [http://www.curator.ru/e-books](http://www.curator.ru/e-books/) 6. От гиперкниги к гипермозгу: информационные технологии эпохи Интернета http://[www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd\_sl/metod\_uprav/inf\_res/internet.doc](http://www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd_sl/metod_uprav/inf_res/internet.doc) 7. Информационные образовательные ресурсы сети Интернет. http://www.netvalley.com/library/hyperbook |
| ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности http://academia-moscow.ru / 2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности <http://www.bestreferat.ru/> 3. Лекции по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» http://infourok.ru/ свободный. 4. Тесты по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» <http://shadrinsk-med.ru/> 5. Тесты по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» <http://samtan.ucoz.ru//> 6. Тесты по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» <http://www.studmed.ru/> |
| ОП.06 Безопасность жизнедеятельности | 1. МВД РФ <http://www.mvd.ru> 2. Министерство обороны Российской Федерации <http://www.mil.ru>  3. ФСБ РФ <http://www.fsb.ru>  4. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) <http://www.mchs.gov.ru>  5. Министерство здравоохранения Российской Федерации  <http://www.minzdrav.gov.ru>  6. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)  <http://www.rospotrebnadzor.ru>  7. Искусство выживания <http://anty-crim.boxmail.biz> |
| ОП.07 Экономика отрасли | 1. [http://www.aup.ru](http://www.aup.ru/) (Публикации и учебно-методические пособия, форумы и полезные ссылки по экономике, финансам, менеджменту, маркетингу)  2. [http://www.econline.h1.ru](http://www.econline.h1.ru/) (Лучшие экономические ресурсы, новости, информацию по экономической теории, финансам, статистике, архивы научных работ по экономике и т. д.)  3. [http://www.cfin.ru](http://www.cfin.ru/) (Сайт ориентирован на специалистов в области реальных инвестиций, сотрудников консалтинговых фирм, экономических и плановых отделов предприятий)  4. [http://www.ie.boom.ru](http://www.ie.boom.ru/) («IE: Экономика. Институциональная экономика»)  5. [http://www.mirkin.ru](http://www.mirkin.ru/) (Портал «Финансовые науки») |
| ОП.08 Основы проектирования баз данных | 1. Образовательный портал: http\\www.edu.sety.ru 2. Учебная мастерская:http\\www.edu.BPwin -- Мастерская Dr\_dimdim.ru.   3 Образовательный портал: http\\www.edu.bd.ru |
| ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 1 Аминев, А.В. Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных  системах: https://e.lanbook.com/book/99052  2 Тарасова, О.Г. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продукции  и услуг: практикум https://e.lanbook.com/book/98187  3 Бунин, Г.П. Стандартизация и обороноспособность государства [Электронный ресурс]  / Г.П. Бунин, М.Б. Плущевский, А.В. Плотников. https://e.lanbook.com/book/92967 |
| ОП.10 Численные методы | 1Информационно-коммуникационные технологии в образовании <http://www.ict.edu.ru>  2 Конструктор образовательных сайтов <http://edu.of.ru/default.asp>  3 Компания Гиперметод, программы для создания мультимедийных обучающих продуктов и дистанционного обучения [http://learnware.ru/intro](http://learnware.ru/intro/)   1. Информационные ресурсы дистанционного обучения http://de.unicor.ru/service/res.html 2. Обширный каталог по обучающим программам и электронным учебникам в сети WWW для обучающихся разных возрастов и уровня подготовки. Рубрифицирован по предметам [http://www.curator.ru/e-books](http://www.curator.ru/e-books/) 3. Ресурсы Интернет <http://comp-science.narod.ru/links.html> 4. От гиперкниги к гипермозгу: информационные технологии эпохи Интернета http://[www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd\_sl/metod\_uprav/inf\_res/internet.doc](http://www.nntu.sci-nnov.ru/RUS/otd_sl/metod_uprav/inf_res/internet.doc)   8 Информационные образовательные ресурсы сети Интернет. http://www.netvalley.com/library/hyperbook |
| ОП.11 Компьютерные сети | 1Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532849>  2Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531278> |
| ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности | 1.Учебно-методический комплекс "Основы менеджмента" http:// http://www.management61.ru/kursom.html  2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://window.edu.ru/window/library |
| *ОП.13 Основы программирования 1С* | 1 <https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/uchebnoe_posobie_programmirovanie_1s_predpriyatie_121011.html>   1. https://uc1.1c.ru/course/osnovy-programmirovaniya-v-1s/ |
| *ОП.14 Коммуникативный практикум* | 1 Официальный сайт журнала "Psychologies» <http://www.psychologies.ru/>  2 Новости психологии, тесты, полезная информация  <http://www.psychology.ru/>  3 Инватур, Нижегородская региональная общественная организация культурной, социально-трудовой реабилитации инвалидов опорников и колясочников [www.invatur-nn.ru](http://www.invatur-nn.ru)  4 НРООИ «Социальная реабилитация» <https://ptl-nn.ru/>  5 Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>  6 Научная электронная библиотека КиберЛенинка <https://cyberleninka.ru>  7 Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru>  8 Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов  [http://school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru/) |
| *ОП.15 Планирование карьеры* | 1 Ресурсы НКС. Базовый центр подготовки кадров.  <https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti#program-11-klass>  2 Энциклопедия «Карьера». <http://www.znanie.info/portal/ec-main.html>  3 Атлас новых профессий. <http://atlas100.ru/>  4 Программно-методический комплекс «Оценка квалификаций» <http://kos-nark.ru/> |
| ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем | 1https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/ - Язык программирования C#  2https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/architecture/ - Документация по архитектуре  3https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ - Документация по EF Core  4https://kotlinlang.org/docs/ - Документация по Kotlin |
| ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей | 1Журнал сетевых решений LAN <URL:http://www.osp.ru/lan/#/home>.  2Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» <http://www.ccc.ru/>.  3Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» URL: <http://www.novtex.ru/IT>.  4Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <http://www.intuit.ru/>.  5Журнал CHIP URL: <http://www.ichip.ru/> |
| ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | 1Журнал сетевых решений LAN <URL:http://www.osp.ru/lan/#/home>.  2Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» URL: <http://www.ccc.ru/>.  3Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» URL: <http://www.novtex.ru/IT>.  4Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <http://www.intuit.ru/>.  5Журнал CHIP URL: <http://www.ichip.ru/> |
| ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных | 1Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518507>  2Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518166>  3Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518499>  4Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514585> |
| УП | 1Журнал сетевых решений LAN <URL:http://www.osp.ru/lan/#/home>.  2Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» URL: <http://www.ccc.ru/>.  3Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» URL: <http://www.novtex.ru/IT>.  4Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <http://www.intuit.ru/>.  5Журнал CHIP URL: <http://www.ichip.ru/> |
| ПП | 1Журнал сетевых решений LAN <URL:http://www.osp.ru/lan/#/home>.  2Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» URL: <http://www.ccc.ru/>.  3Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» URL: <http://www.novtex.ru/IT>.  4Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <http://www.intuit.ru/>.  5Журнал CHIP URL: <http://www.ichip.ru/> |
| ПДП | 1Журнал сетевых решений LAN <URL:http://www.osp.ru/lan/#/home>.  2Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» URL: <http://www.ccc.ru/>.  3Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» URL: <http://www.novtex.ru/IT>.  4Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: <http://www.intuit.ru/>.  5Журнал CHIP URL: <http://www.ichip.ru/> |