**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.ru2.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](http://eor.dgu.ru/lectures_f/%D0%AD%D0%A31/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](https://videoportal.rcokoit.ru/bysubjectcode/219%265%2611)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 ресурсовАдрес 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 всфере 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 телекоммуникационныхсистемах: https://e.lanbook.com/book/990522 Тарасова, О.Г. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продукциии услуг: практикум https://e.lanbook.com/book/981873 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.html2. 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 архитектуре3https://learn.microsoft.com/ru-ru/ef/ - Документация по EF Core4https://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/> |