Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для реализации программы по специальности
09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

№ п/п	ФИО преподавателя/ электронный адрес	УД, ПМ	Раздел/тема	Ссылки
1	Сабирова З.М Happy_zilya@mail.ru	ОДБ.01 Русский язык	Язык и речь. Функциональны е стили речи.	Национальный корпус русского языка www.ruscorpora.ru
			Лексика и фразеология	Российская электронная школа https://resh.edu.ru/
			Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.	Русский филологический портал http://philology.ru/default.htm
			Морфология и орфография.	Национальный корпус русского языка www.ruscorpora.ru
			Синтаксис и пунктуация.	Образовательный журнал Текстология.ру https://www.textologia.ru/
		ОДБ.02 Литература	Развитие русской литературы и культуры первой половины XIX в.	Электронная версия газеты «Литература» http://lit.1september.ru
			Художественные открытия второй половины XIX в.	Образовательный журнал Текстология.ру https://www.textologia.ru/
			Поэзия второй половины XIX века	Образовательный сат «Литература» http://www.lit-info.ru/
			Русская литература на рубеже веков	Стихи.ру – крупнейший российский литературный портал www.stihi.ru
			Особенности развития литературы 1920-х годов	Библиотека русской литературы «Классика.ру» http://www.klassika.ru
			Особенности развития литературы 1930-начала 1940-х годов	Библиотека русской литературы «Классика.ру» http://www.klassika.ru
		ОДБ.14 Родной язык	Введение. Родной (русский) язык и его употребление.	Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» www.feb-web.ru/
			Стилистические возможности русского языка	Справочная служба русского языка www.spravka.gramota.ru
			Коммуникативно-эстетические возможности.	Этимология и история русского языка http://etymolog.ruslang.ru
			Языковая культура как показатель духовного развития личности.	Энциклопедия «Языкознание» http://russkiyjazik.ru
			Лингвостилистический анализ текста как средство изучения родного (русского) языка. Лингвостилистический	Национальный корпус русского языка www.ruscorpora.ru

			анализ лирического текста	
			Лингвостилистический анализ прозаичного текста	Русский филологический портал http://philology.ru/default.htm
			Фразеология	Образовательный журнал Текстология.ру https://www.textologia.ru/
2	Фаттахова Н.Г. nailya.fattakhova.67@mail.ru	ОДБ.03 История	Древнейшая стадия истории человечества	Русское географическое общество www.rgo.ru
			Цивилизации древнего мира	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			Цивилизации Запада и Востока в средние века	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			От Древней Руси к Российскому государству	Русское географическое общество www.rgo.ru Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru Волонтеры Победы волонтерыпобеды.рф Поисковое движение России рф-поиск.рф ФГБУ «Президентская библиотека им.Б.Ельцина» www.prlib.ru Память народа www.pamyat-naroda.ru Подвиг народа www.podvignaroda.ru
			Россия в XYI-XYII веках: от Великого княжества к царству	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Страны Запада и Востока в XYI-XYIII вв.	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			Россия в конце XYII-XYIII веке: от царства к империи	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Становление индустриальной цивилизации	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			Процесс модернизации в традиционных	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru

			обществах Востока	Русское географическое общество www.rgo.ru
			Российская империя в XIX веке	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			От новой истории к новейшей	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			Между двумя мировыми войнами	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru
			Вторая мировая война	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru Волонтеры Победы волонтерыпобеды.рф Поисковое движение России рф-поиск.рф ФГБУ «Президентская библиотека им.Б.Ельцина» www.prlib.ru Память народа www.pamyat-naroda.ru Подвиг народа www.podvignaroda.ru
			Мир во второй половине XX – начале XXI вв. XXI века	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Апогей и кризис советской системы 1945-1991гг.	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Россия и мир в конце XX – XXIвв.	Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
3	Кондрашова И.Н. kondrashova-1972@mail.ru	ОДБ.04 Обществознание	Человек в обществе Духовная культура Экономическая жизнь общества Социальная сфера Политическая сфера Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации	Единый портал «Обществознание» : http://humanitar.ru/ Школьный портал «ЯКласс» http://shkola.lv/index.php?mode=cht&chtid=649 Список терминов по обществознанию : http://www.ido.rudn.ru/nfpk/ob/gloss.html
4	Мухаметдинова Т.Л. super.talia211061@yandex.ru	ОДБ.05 География	География как наука	https://rgo.ru/Русское географическое общество https://ru.wikipedia.org/wiki/Русское_географическое_общество https://znanierussia.ru/ Российское общество Знание https://ru.wikipedia.org/wiki/Социально-

				экономическая_география
			Природопользова-ние и геоэкология	https://profcentr.ggtu.ru/images/documents/materials_vebinar/2025/November/Dyachkova13112025.pdf https://kpfu.ru/portal/docs/F722523187/Kubyshkina_spec.pdf https://studfile.net/preview/8728604/page:8/
			Современная политическая карта мира	https://ru.ruwiki.ru/wiki/Социально-экономическая_география
			Население мира	https://www.vesti.ru/article/4720194
			Мировое хозяйство	https://quizlet.com/ru/1124121201/мировая-экономика-flash-cards/ https://studfile.net/preview/1619168/page:16/
			Регионы мира	https://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/2018/05/30/prezentatsiya-regionalnoe-delenie-mira
			Глобальные проблемы человечества	https://foxford.ru/wiki/geografiya/osnovnye-globalnye-problemy
5	Фаттахова Л.Н. Licenok_77@mail.ru Краснова С.А. sima-krasnova@mail.ru	ОДБ.06 Иностранный язык (английский)	Описание людей (Внешность, характер, личностные качества, характер)	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/959153 https://book.ru/books/960546
			Повседневная жизнь. Условия жизни.	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/959153 https://book.ru/books/960546
			Город, деревня, инфраструктура.	https://book.ru/books/959875 https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546
			Экскурсии, путешествия, магазины, отдых.	https://book.ru/books/959875 https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546
			Физкультура и спорт. ЗОЖ.	https://book.ru/books/959875 https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/959153 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/955462
			.Культурные и национальные традиции РФ, краеведение, обычаи и праздники.	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/955462
			Искусство и культура	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960546
			Наука и техника	https://book.ru/books/959276

				https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960781
			Страны изучаемого языка	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960781
			Человек и природа	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960781
			Система массовой информации	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/959153 https://book.ru/books/960546 https://book.ru/books/960781
			Раздел 12. Устройство на работу	https://book.ru/books/959276 https://book.ru/books/960546
6	Болдырева С.З. 199701@mail.ru	ОДБ.07 Математика	Тригонометрические уравнения и неравенства	Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства — Теоретическая справка по ЕГЭ - Математика — Школково
			Производная функции	Производная функции для чайников: что это и как её найти / Skillbox Media
			Производная функции	Понятие производной. Производная основных функций – онлайн-тренажер для подготовки к ЕНТ, итоговой аттестации
			Первообразная	Что такое интеграл? Теория для чайников
			Первообразная	Что такое интеграл в математике простыми словами
			Теория вероятностей и математическая статистика	элементы теории вероятностей | Методическая разработка по алгебре (9 класс) по теме: | Образовательная социальная сеть
			Теория вероятностей и математическая статистика	Элементы теории вероятностей
7	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОДУ.08 Информатика		Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/lesson/5901/main/48868/ Якласс **yaklass.ru** Сайт для учителей https://videouroki.net/ Образовательная он-лайн платформа https://infourok.ru/ Виртуальный компьютерный музей https://www.computer-museum.ru/
8	Садурская Н.Н. sadurskaya74@mail.ru	ОДБ.09 Физическая культура	Легкая атлетика	Основные виды легкой атлетики nsportal.ru›blog/nachalnaya-shkola/all/2021/03/26… Виды легкой атлетики и их характеристика multiurok.ru›files/vidy-legkoi-atletiki-i-ikh-…

			Гимнастика	Гимнастика, как вид спорта nsportal.ru›nachalnaya-shkola/fizkultura/ История развития гимнастики sportmaster.ru›Статьи›История развития гимнастики
			Спортивная игра. Волейбол	Волейбол: история, правила, экипировка, польза, противопоказания srednyadm.ru›msu/administratsiya/munitsipalnoe-… Правила волейбола, история игры, описание sports.ru›volleyball/blogs/2847799.html
			Спортивная игра. Баскетбол	Правила игры в баскетбол sportmaster.ru›Статьи›Правила игры в баскетбол Баскетбол: история, правила, инвентарь, площадка ru.sport-wiki.org›Виды спорта
			Лыжная подготовка	Всё, что нужно знать для успешного старта на лыжах repeat.ru›Статьи-от-Repeat… Методическая разработка "Лыжная подготовка" infourok.ru›Физическая культура
9	Мухаметдинова Т.Л. super.talia211061@yandex.ru	ОДБ.10 Основы безопасности жизнедеятельности	Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья	https://shgo.midural.ru/uploads/2023/10/53-ФЗ.pdf
			Основы медицинских знаний	https://studwork.ru/spravochnik/obj/osnovy-medicinskih-znaniy
			Государственная система обеспечения безопасности населения	https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70041358/?ysclid=m71c3d9vc832400148
			Основы обороны государства и воинская обязанность	https://shgo.midural.ru/uploads/2023/10/53-ФЗ.pdf
10	Петрова О.В. olga.okt.rb@gmail.com	ОБД.11 Физика	Механика Основы молекулярно-кинетической теории Основы термодинамики Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы Электродинамика Колебания и волны Оптика Квантовая физика	Открытый колледж Физика https://physics.ru/ Виртуальные лабораторные работы по физике https://efizika.ru/?lang=ru Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/lesson/5901/main/48868/ Якласс **yaklass.ru** Сайт для учителей https://videouroki.net/ Образовательная он-лайн платформа https://infourok.ru/ Электронно-библиотечная система для учебных заведений https://book.ru/

11	Буриева Ф.З, filyuza-ba@mail.ru	ОДБ.12 Химия	Теоретические основы химии	https://www.alhimik.ru/etcet/etcet01.html
			Неорганическая химия	iric.imet-db.ru/
			Теоретические основы органической химии	https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_010336281/
			Углеводороды	https://www.1urok.ru/categories/18/articles/79118
			Кислородосодержащие органические соединения	https://reader.new.book.ru/
			Азотсодержащие органические соединения	https://rutube.ru/video/850cf23f9a96738aa6e3457715fbc2a5/ https://infourok.ru/zanyatie-azotsoderzhashie-organicheskie-soedineniya-5171507.html
			Высокомолекулярные соединения	https://reader.new.book.ru/
			Химия в быту и производственной деятельности человека	https://www.ucheba.com/
12	Кучерова О.Н. helga220@mail.ru	ОДБ.13 Биология	Клетка-структурно-функциональная единица живого	Электронная библиотечная система BOOK.ru https://reader.new.book.ru
			Строение и функции организма	Российская электронная школа https://resh.edu.ru/subject/5/
			Теория эволюции	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов https://web.archive.org/web/20141007145643/http://school-collection.edu.ru/collection/
			Экология	Электронная библиотечная система BOOK.ru https://book.ru/books/955374
			Биология в жизни	Электронная библиотечная система BOOK.ru https://book.ru/books/956990
13	Фаттахова Н.Г. nailya.fattakhova.67@mail.ru	СЦ.01 История России	Послевоенное мирное урегулирование. Начало «холодной войны»	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Основные социально-экономические и политические тенденции развития стран мира во второй половине 20 века.	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
			Новая эпоха в развитии науки, культуры, духовное развитие во второй половине 20-начале 21 вв.	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru

			Мир в начале 21 века. Глобальные проблемы человечества.	Российское общество «Знание» www.znanierussia.ru Русское географическое общество www.rgo.ru Российское историческое общество www.historyrussia.org Большая российская энциклопедия www.begenc.ru
14	Фаттахова Л.Н. Licenok_77@mail.ru Краснова С.А. sima-krasnova@mail.ru	СЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Собеседование при устройстве на работу	https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/950637
			Деловые телефонные разговоры	https://book.ru/books/960985 https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/958936
			Деловая переписка на предприятии	https://book.ru/books/958220 https://book.ru/books/960985 https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/958936
			Внутренняя документация на предприятии	https://book.ru/books/958220 https://book.ru/books/950637
			Контракты	https://book.ru/books/960985 https://book.ru/books/950637
			Архивные материалы	https://book.ru/books/950637 https://book.ru/books/950637
15	Мухаметдинова Т.Л. super.talia211061@yandex.ru	СЦ.03 Безопасность жизнедеятельности	Государственная система обеспечения безопасности населения.	https://pedsite.ru/publications/91/9261/
16	Садурская Н.Н sadurskaya74@mail.ru	СЦ.04 Физическая культура	Основы обороны государства и военной службы.	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/5004a75d54e54d5824c87ac2b96954f252610504/?ysclid=m71cdro4px554724082
			Основы медицинских знаний	https://dspace.tltsu.ru/bitstream/123456789/27424/1/VlasovVN%201-29-21_Z.pdf
			Спортивная игра. Волейбол	Волейбол: история, правила, экипировка, польза, противопоказания srednyadm.ru›msu/administratsiya/munitsipalnoe-… Правила волейбола, история игры, описание sports.ru›volleyball/blogs/2847799.html
			Спортивная игра. Баскетбол	Правила игры в баскетбол sportmaster.ru›Статьи›Правила игры в баскетбол Баскетбол: история, правила, инвентарь, площадка ru.sport-wiki.org›Виды спорта

			Лыжная подготовка	Всё, что нужно знать для успешного старта на лыжах repeat.ru›Статьи-от-Repeat… Методическая разработка "Лыжная подготовка" infourok.ru›Физическая культура
			Адаптивная физическая культура: цели и задачи АФК	https://astobr.com/articles/adaptivnaya-fizicheskaya-kultura-chto-eto-takoe-gde-rabotat/
			Профессионально-прикладная физическая культура	https://www.bsut.by/images/MainMenuFiles/Obrazovanie/Kafedry/FizicheskoeVospitanieiSport/lectures/3_1.pdf
17	Кондрашова И.Н. kondrashova-1972@mail.ru	СЦ.05 Основы бережливого производства	Бережливое производство: основные понятия, принципы, методология, проблематизация Реализация принципов бережливого производства в профессиональной деятельности	Вумек Д. Бережливое производство: как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Джеймс Вумек, Дэниел Джонс; пер. с англ. - 12-е изд. - Москва: Альпина Паблишер, 2018. - 472 с. - ISBN 978-5-9614-6829-8. - Текст: электронный: https://znanium.com/catalog/document?pid=1815955 Шмелёва А.Н. Методы бережливого производства: учебно-методическое пособие / А.Н.Шмелёва. — Москва: РТУ МИРЭА, 2021. — 38 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171543
18	Кондрашова И.Н. kondrashova-1972@mail.ru	СЦ.06 Основы финансовой грамотности	Личное финансовое планирование Депозиты Кредиты Расчетно-кассовые операции Страхование Инвестиции Пенсии Налоги Мошеннические действия на финансовом рынке и защита от них Создание собственного бизнеса	М. Р. Каджаева, Л. в. Дубровская «ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ» Методическое пособие https://academia-moscow.ru/off-line/free/702121032/702121032.pdf Фрицлер, А. В.Основы финансовой грамотности: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — Москва:Издательство Юрайт, 2022. — 154 с https://urait.ru/bcode/466897
19	Исаргакова И.Н. irinaisargakova@mail.ru	СГ.07 Башкирский язык (государственный)	День Знаний	Интерактивный башкирский https://bashlang.ru/ https://ba.wikipedia.org/ https://bashkortsoft.ru/
			Наша семья	Интерактивный башкирский https://bashlang.ru/ https://ba.wikipedia.org/ https://bashkortsoft.ru/
			Получаем образование.	Интерактивный башкирский https://bashlang.ru/ https://ba.wikipedia.org/ https://bashkortsoft.ru/

20	Болдырева С.З. 199701@mail.ru	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1.Основы линейной алгебры 2.Основы аналитической геометрии 3.Основы математического анализа 4.Основы теории вероятностей и математической статистики	https://teach-in.ru/course/linear-algebra?ysclid=mw4mc5je523880729 https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_004002629/?ysclid=mw4md1pm8527582047 https://www.matburo.ru/st_subject.php?p=ma&ysclid=mw4met69h237085674 https://www.yaklass.ru/p/veroyatnost-i-statistika?ysclid=mw4mdw8zb293906126
21	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.02 Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (ЕК ЦОР) https://lbz.ru/metodist/iumk/informatics/er.php Яндекс.Учебник https://contest.yandex.ru/tracks/algorithms/
22	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Исскуственный интеллект как инструмент программиста	Методические рекомендации https://edsoo.ru/wp-content/uploads/2026/07/metodicheskie_rekomendaczii_ii_ooo_itog-6.pdf https://elar.uspu.ru/bitstream/ru-uspu/60700/2/2023Pinigina.pdf ИИ-инструменты для практики программирования https://alice.yandex.ru/chat/ https://giga.chat/ https://shedevrum.ai/ Практические задания с нейросетями https://solncesvet.ru/book_work/90590/
			Облачные сервисы и инструменты разработчика	**Учебник «Облачные технологии» от Yandex Cloud, VK Tech и «Просвещения»** https://clck.ru/3WtVu6 Презентации-инструкии по Colab https://clck.ru/3WtVvA
			Кибер-безопасность и цифровая гигиена IT-специалиста	https://intuit.ru/programs/informatsionnaya_bezopasnost/antiviruskasp1004/?ysclid=mw0e4hfl37592954583 Урок «Цифры» https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/
23	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.04 Основы работы с информацией	Информационная культура и цифровая гигиена	**Цикл внеурочных занятий по информационной безопасности и цифровой гигиене** https://cifrateka.ru/upload/iblock/d0c/nf2cdnrweptd54pqygmg20g2kz57adqu.pdf https://www.edu.yar.ru/safety/teacher.html?page=2
			Организация, хранение и использование данных	**Тесты** https://urok.1c.ru/library/inf/umk_bosova_testy_5_11_klass/731 **Практические работы** https://files.lbz.ru/authors/informatika/2/semakin-11-bu-pr-r-gl1.pdf **Видеоуроки** https://resh.edu.ru **SQL-тренажеры**

				https://stepik.org/course/63054/promo?ysclid=mw6027zn2x609689824
			Правовые и этические аспекты информационной работы	**Методические разработки** https://clck.ru/3WtWPi **Портал «Персональныеданные.дети» Роскомнадзора** https://rkn.gov.ru/press/news/news34436.htm **Рекомендации по формированию этико-правовой культуры** https://rkn.gov.ru/press/news/news34436.htm
24	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.05 Операционные системы и среды	История, назначение и функции ОС	**Раздел ЕК ЦОР «Назначение и функции ОС»** https://clck.ru/3WtWYE **Презентации** https://clck.ru/3WtWc6 https://clck.ru/3WtWf3 https://clck.ru/3WtWfT
			Файловая система. Ввод и вывод информации	**Раздел ЕК ЦОР «Файловая система»** https://clck.ru/3WtWiJ **Российская электронная школа** https://resh.edu.ru/subject/lesson/7324/control/1/274224/
25	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.06 Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	Логические основы ЭВМ, элементы и узлы	**Электронный учебник «Основы алгебры логики»** https://clck.ru/3WtWow **УМК по теме** https://math-5.ru/tayur/polyakov/10_logika.pdf https://multiurok.ru/files/tekhnologicheskaia-karta-uroka-logicheskie-element.html?ysclid=mw60iogr4p369285099 https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2022/05/18/uchebno-metodicheskiy-material-po-informatike-razdel
			Классификация и типовая структура микропроцессоров	**Презентации** https://moodle.itspk.ru/login/index.php https://nsportal.ru/npo-spo/informatika-i-vychislitelnaya-tekhnika/library/2022/02/27/mikroprotsessory **Лекции** https://videouroki.net/razrabotki/liektsiia-klassifikatsiia-i-tipovaia-strukturnaia-skhiema-mikroprotsiessora.html https://dist.berpt.ru/pluginfile.php/25542/mod_resource/content/3/%D0%9C%D0%9F.pdf **Статьи** https://contest.yandex.ru/tracks/cs/how-computers-emerged/what-the-processor-does https://ershovcomputer.ru/library/articles/how-processor-works/ **Методические указания к практическим**

				занятиям https://clck.ru/3WtXMe **Лабораторный практикум** https://elib.osu.ru/bitstream/123456789/13180/1/131379_20200911.pdf
			Компоненты системного блока	**Презентации** https://clck.ru/3WtXR6 https://clck.ru/3WtXRq **Видео** https://rutube.ru/video/e830282fbfc4e2b898606abb72d36b2a/?ysclid=mw613aoc67619162005
26	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.07 Основы информационной безопасности	Информационная безопасность	https://intuit.ru/programs/informatsionnaya_bezopasnost/antiviruskasp1004/?ysclid=mw0e4hfl37592954583 **Цикл внеурочных занятий по информационной безопасности и цифровой гигиене** https://cifrateka.ru/upload/iblock/d0c/nf2cdnrweptd54pqygmg20g2kz57adqu.pdf https://www.edu.yar.ru/safety/teacher.html?page=2
27	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ОП.08 Базы данных	Разработка и администрирование БД	**Методические указания** https://clck.ru/3WtXYL https://clck.ru/3WtXYv https://clck.ru/3WtXZS https://clck.ru/3WtXaM **Курс лекций** https://clck.ru/3WtXav **Видео** https://rutube.ru/video/d74d100cca2f72689222ae006adb3619/?ysclid=mw61atwr6z982050892 **Интерактивные тренажеры** https://stepik.org/course/63054/promo?ysclid=mw61b6w572514754339 https://sqltest.online/ru/
28	Пастернак А.Б. pasternak.alla@mail.ru	ОП.03 Профессиональная этика и психология делового общения	Психология общения	Психология: тесты тренинги, словарь, статьи https://azps.ru/ Библиотека по психологии http://psychologylib.ru/about/index.shtml Мир психологии http://www.persev.ru/ Психологический журнал Psychojournal https://psychojournal.ru/ Психология отношений (журнал) http://www.seoded.ru/psiho.html
			Конфликты и способы их предупреждения и разрешения	Учебник по конфликтологии https://urait.ru/book/konfliktologiya-563046 Психологический журнал Psychojournal https://psychojournal.ru/ Мир психологии http://www.persev.ru/ Психология отношений (журнал) http://www.seoded.ru/psiho.html Психология: тесты тренинги, словарь, статьи https://azps.ru/

			Этика профессиональной деятельности	Библиотека по психологии http://psychologylib.ru/about/index.shtml логии http://www.persev.ru/ Психология отношений (журнал) http://www.seoded.ru/psiho.html Психология: тесты тренинги, словарь, статьи https://azps.ru/
29	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	Основы проектирования информационных систем	**Методические рекомендации** https://sveden.ncfu.ru/sveden/files/via/41_Metod_PM_05_2025.pdf http://sheglova.ucoz.ru/_spt/isp_mr_pr_pm.05-mdk.05.01_proektirovanie_i_dizajn_.pdf **Курс лекций** https://github.com/DeleteDone/PiRiS **Презентации** https://ppt-online.org/1644828 https://clck.ru/3WtXo3 **Учебное пособие для СПО** https://scholar.sfu.ru/publication/49703647
			Интеграция и поддержка информационных систем	**УМК** https://www.cironline.ru/wp-content/uploads/2024/11/Uchebno-metodicheskij-kompleks-U_M-K_Vnedrenie-i-soprovozhdenie-informatsionnyh-sistem.pdf **Практические работы** https://clck.ru/3WtXyJ
			Основные инструменты для создания информационных систем	**Методические рекомендации** https://clck.ru/3WtY3c **Лекции** https://alice.yandex.ru/chat/01a1b479-c3fd-4000-ae43-560dc4da8f36/ https://clck.ru/3WtY55
			Разработка информационных систем	**Практикум** https://tpi.donstu.ru/sveden/files/MU_Proektirovanie_i_dizayn_informacionnyx_sistem_09.02.07.pdf **Лабораторно-практические работы** https://sveden.ncfu.ru/sveden/files/aiy/37_metod_Korp_IS_09.03.02_2023(1).pdf
			Отладка и тестирование информационных систем	**Методические указания к практическим работам** https://clck.ru/3WtYBS http://sheglova.ucoz.ru/_spt/dou_mr_pr_mdk.05.03_testirovanie_informacionnykh_s.pdf https://nsportal.ru/sites/default/files/2020/06/16/pm_05_mdk_05.03.pdf **Лекции** https://alice.yandex.ru/chat/01a1b479-c3fd-4000-ae43-560dc4da8f36/ https://clck.ru/3WtYJo **Презентации** https://clck.ru/3WtYLj

				https://clck.ru/3WtYMu
30	Фонакова Н.П. natalya_okt@mail.ru	ПМ.02 Администрирование баз данных	Архитектура СУБД и развертывание серверов	**Лекции** https://fupi.dvgups.ru/METDOC/CGU/inftech/PMPOVO/MAT_EMOD/LEK/lek5.htm https://clck.ru/3WtYW7 **Презентации** https://clck.ru/3WtYXL https://clck.ru/3WtYZr **Видео** https://rutube.ru/video/d74d100cca2f72689222ae006adb3619/?ysclid=mw6287wya9528820298
			SQL-скриптинг и процедурное расширение	**Лабораторный практикум** https://elib.belstu.by/bitstream/123456789/3378/1/smelov_bazy-dannyx.pdf https://rema44.robofob.ru/resurs/study/dblab/tasklab6_7_Postgres.pdf https://clck.ru/3WtYfX **Презентации** https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/883/5z3b9xu2gwq3xabkggq7jg7f4g2mu7vj.pdf https://clck.ru/3WtYej
			Технологии больших данных	**Урок «Цифры»** https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/bolshie-dannye **Презентации** https://infourok.ru/primenenie-bolshih-dannyh-v-informatike-6899482.html?ysclid=mw62k940bh800054939 https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2022/11/30/prezentatsiya-po-informatike **Лекция** https://nsportal.ru/npo-spo/informatika-i-vychislitelnaya-tekhnika/library/2026/03/23/lektsiya-1-vvedenie-v-mashinnoe **Интерактивные уроки** https://labex.io/ru/tutorials/category/mongodb