

Сведения
об использованных электронных образовательных ресурсов
по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
2022-2023 учебный год

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	Наименование электронного образовательного ресурса	Форма полученной информации	Ссылка на электронный образовательный ресурс
ОУД.01 Русский язык	Образовательная платформа «ЗНАНИУМ»	Учебники, контрольные работы, тесты	https://znanium.com/site/login
ОУД.02 Литература	Образовательная платформа «ЗНАНИУМ»	Учебники, контрольные работы, тесты	https://znanium.com/site/login
ОУД.03 Иностранный язык	Российская электронная школа Образовательная платформа «ЗНАНИУМ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://znanium.com/site/login
ОУД.04 Математика	Российская электронная школа Образовательная платформа «ЗНАНИУМ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://znanium.com/site/login
ОУД.05 История	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОУД.06 Физическая культура	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОУД.07 Основы безопасности	Российская электронная школа	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

жизнедеятельности		Учебники, контрольные работы, тесты	
ОУД.08 Астрономия	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
По выбору из обязательных предметных областей	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОУД.09 Информатика	Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Учебники, задания	https://znanium.com/site/login
	Российская Электронная Школа	Видеоуроки, тестирование	https://resh.edu.ru/
ОУД.10 Физика	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОУД.11 Естествознание (включая химию и биологию)	Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Учебники, контрольные работы, тесты	https://znanium.com/site/login
ОУД.12 Родная литература	Российская электронная школа Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://znanium.com/site/login
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	Российская электронная школа Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://znanium.com/site/login
ОГСЭ.01. Основы философии	Российская электронная школа Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

		Учебники, контрольные работы, тесты	https://znanium.com/site/login
ОГСЭ.02. История	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОГСЭ.03. Иностранный язык	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОГСЭ.04. Физкультура	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОГСЭ.05. Русский язык и культура профессиональ ной речи	Российская электронная школа Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://znanium.com/site/login
ОГСЭ.06. Татарский язык и культура профессиональ ной речи	Электронные словари Универсальная энциклопедия «Википедия»	Учебники, контрольные работы, тесты	http: //www.suzlek.ru http: //www.wikipedia. ru »
ЕН.00 Математическ ий и общий естественнона учный учебный цикл	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ЕН.01. Элементы высшей математики	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/

Элементы математической логики	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
П.00 Профессиональный учебный цикл	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.01. Операционные системы	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.02. Архитектура компьютерных систем	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.03. Технические средства информатизации	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.04. Информационные технологии	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.05. Основы программирования	Российская электронная школа	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

		Учебники, контрольные работы, тесты	
ОП.06. Основы экономики	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
Правовое обеспечение профессиональ ной деятельности	Справочная система «Гарант», «Консультант +»	Учебники,тестиров ание,Законы РФ,документы	
ОП.08. Теория алгоритмов	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.09. Безопасность жизнедеятельно сти	Online test pad	Тестирование Учебники	https://onlinetestpad.com/
ОП.10. Веб- дизайн	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ОП.11. Компьютерная графика	Образовательная платформа Знаниум	Учебники	https://znanium.com/site/login
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерны х систем	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
МДК.01.01. Системное	Российская электронная школа	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

программирован ие		Учебники, контрольные работы, тесты	
МДК.01.02. Прикладное программирован ие	Образовательная платформа Знаниум	Учебники, задания	https://znanium.com/site/login
	Российская Электронная Школа	Видеоуроки, тестирование	https://resh.edu.ru/
УП.01	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ПП.01	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ПМ.02 Разработка и администриро вание баз данных	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
МДК.02.01. Инфокоммуника ционные системы и сети	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных	Образовательная платформа Знаниум	Учебники Тестирование Контрольные задания	https://znanium.com/site/login
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
	Flippity: интерактивные задания в Google Таблицах	Тестирование, викторины, флеш- карты, интерактивные задания	https://www.flippity.net/
	Quizizz.com – образовательный онлайн-сервис	Тестирование, викторины, флеш- карты,	https://quizizz.com/

		интерактивные задания	
	Google-ресурсы	Совместные документы, google-формы	https://www.google.com/
ПП.02	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения	Многофункциональный онлайн конструктор тестов Onlinetestpad.	Учебники, тестирование	https://onlinetestpad.com/
МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Многофункциональный онлайн конструктор тестов Onlinetestpad	Учебники, тестирование	https://onlinetestpad.com/
МДК.03.03. Документирование и сертификация	Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Учебники	https://znanium.com/site/login
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
	Flippity: интерактивные задания в Google Таблицах	Тестирование, викторины, флеш-карты, интерактивные задания	https://www.flippity.net/
	Quizizz.com – образовательный онлайн-сервис	Тестирование, викторины, флеш-карты, интерактивные задания	https://quizizz.com/
ПП.03	Российская электронная школа	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

		Учебники, контрольные работы, тесты	
ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Оператор электронно- вычислительн ых и вычислительн ых машин	Российская электронная школа	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/
МДК.04.01. Пакет программ1С	Образовательная платформа ЗНАНИУМ	Учебники	https://znanium.com/site/login
	Информационная система 1С:ИТС	Учебники, учебные версии программ и платформа	https://its.1c.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
	Информационная система 1С:ИТС	Учебники, учебные версии программ и платформа	https://its.1c.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
	Google-ресурсы	Совместные документы, google- формы	https://www.google.com/

**Сведения
об использованных электронных образовательных ресурсах
по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование (2023-2024 учебный год)**

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	Наименование электронного образовательного ресурса	Форма полученной информации	Ссылка на электронный образовательный ресурс
ОД.01 Русский язык	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники, контрольные работы, тесты	https://urait.ru
ОД.02 Литература	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники, контрольные работы, тесты	https://urait.ru
ОД.03 Иностранный язык	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.04 Математика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.05 Информатика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.06 История	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

		Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://urait.ru
ОД.07 Обществознание	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.08 География	Фоксфорд РЭШ Online test pad ЭБС «ЮРАЙТ»	Теоретич еские уроки Тестиров ание Тестиров ание Учебники	https://foxford.ru/ https://resh.edu.ru/ https://onlinetestpad.com/ https://urait.ru
ОД.09 Физика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.10 Химия	ЯКласс РЭШ ЭБС «ЮРАЙТ»	Тестиров ание Теоретич еские уроки Учебники	https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.11 Биология	ЯКласс РЭШ ЭБС «ЮРАЙТ»	Тестиров ание Теоретич еские уроки Учебники	https://www.yaklass.ru https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОД.12 Физическая культура	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru

ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
Дисциплины по выбору			
ОД.14 Родной (татарский) язык/ Государственный (татарский) язык Республики Татарстан	Электронная библиотека и материалы сайта КПФУ ТР Мәгариф һәм фән министрлыгы Белем полртальт	Учебники, контрольн ые работы, тесты	http://www.ksu.ru http://www.edu.kzn.ru
Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
Обязательная часть ППСЗ	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОГСЭ.01. Основы философии	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОГСЭ.02. История	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

		Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://urait.ru
ОГСЭ.03. Психология общения	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://urait.ru
ОГСЭ.04. Иностранный язык в профессиональной деятельности	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОГСЭ.05. Физическая культура	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОГСЭ.06. Русский язык и культура профессиональной речи	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://urait.ru
ОГСЭ.07. Татарский язык и культура профессиональной речи	Электронная библиотека и материалы сайта КПФУ ТР Мэгариф һәм фән министрлыгы Белем полртальт	Учебники, контрольн ые работы, тесты	http://www.ksu.ru http://www.edu.kzn.ru
ЕН.00 Математический и общий естественнонауч ный цикл	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ЕН.01. Элементы высшей математики	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru

		Учебники, контрольн ые работы, тесты	
ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.00 Общепрофессио нальный цикл	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.01. Операционные системы и среды			
	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники	https://urait.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн кон структор тестов	Тестирован ие	https://onlinetestpad.com/
	Flippity: интерактивные задания в Google Таблицах	Тестирован ие, викторины, флеш- карты, интерактив ные задания	https://www.flippity.net/
	Quizizz.com – образовательный онлайн-сервис	Тестирован ие, викторины, флеш- карты, интерактив ные задания	https://quizizz.com/

ОП. 02. Архитектура аппаратных средств	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники	https://urait.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
	Flippity: интерактивные задания в Google Таблицах	Тестирование, викторины, флеш-карты, интерактивные задания	https://www.flippity.net/
	Quizizz.com – образовательный онлайн-сервис	Тестирование, викторины, флеш-карты, интерактивные задания	https://quizizz.com/
	Google-ресурсы	Совместные документы, google-формы	https://www.google.com/
ОП.08 Основы проектирования баз данных	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники	https://urait.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн конструктор тестов	Тестирование	https://onlinetestpad.com/
ОП.06. Безопасность жизнедеятельности	Online test pad ЭБС «ЮРАЙТ»	Тестирование Учебники	https://onlinetestpad.com/ https://urait.ru
ОП.07. Экономика отрасли	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.08. Основы проектирования баз данных	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru

		ые работы, тесты	
ОП.09. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.10. Численные методы	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.11. Компьютерные сети	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ОП.12. Менеджмент в профессиональной деятельности	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
Профессиональн ый цикл	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПМ.05 Проектирование и разработка информационны х систем	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
МДК.05.01.Проект ирование и дизайн			

информационных систем			
МДК. Разработка кода информационных систем 05.02.	ЭБС «ЮРАЙТ»; Многофункциональный онлайн конструктор тестов Onlinetestpad ; Платформа Moodle	Учебники, тестирование; Работа в на платформе Moodle	https://urait.ru/ https://onlinetestpad.com/ https://c1476.c.3072.ru/
МДК. 05.03. Тестирование информационных систем	ЭБС «ЮРАЙТ»; Многофункциональный онлайн конструктор тестов Onlinetestpad ; Платформа Moodle	Учебники, тестирование; Работа в на платформе Moodle	https://urait.ru/ https://onlinetestpad.com/ https://c1476.c.3072.ru/
УП.05 Учебная практика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПП.05 Производственная практика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПМ.05 Экзамен (квалификационный)	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольные работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
МДК.	Российская электронная школа	Тесты, видео	https://resh.edu.ru/

08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://urait.ru
МДК. 08.02. Графический дизайн и мультимедиа	ЭБС «ЮРАЙТ»	Учебники	https://urait.ru/
	Online Test Pad Многофункциональный онлайн кон структор тестов	Тестирован ие	https://onlinetestpad.com/
	Flippity: интерактивные задания в Google Таблицах	Тестирован ие, викторины, флеш- карты, интерактив ные задания	https://www.flippity.net/
	Quizizz.com – образовательный онлайн-сервис	Тестирован ие, викторины, флеш- карты, интерактив ные задания	https://quizizz.com/
ПП.08 Производственна я практика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПМ.08 Экзамен (квалификационн ый)	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПМ.09 Проектирование , разработка и оптимизация веб-приложений	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru

		ые работы, тесты	
МДК. 09.01. Проектирование и разработка веб- приложений	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
МДК. Оптимизация веб- приложений 09.02.	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
МДК. 09.03. Обеспечение безопасности веб- приложений	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
УП.09 Учебная практика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПП.09 Производственна я практика			
ПМ.09 Экзамен (квалификационн ый)	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru
ПДП.00 Производственн ая практика (преддипломная) Преддипломная практика	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru

		ые работы, тесты	
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация	Российская электронная школа ЭБС «ЮРАЙТ»	Тесты, видео Учебники, контрольн ые работы, тесты	https://resh.edu.ru/ https://urait.ru