



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГГЖТ филиала РГУПС

И.В.Дурынин

«30» 06

2023г.

**Сведения
об использовании электронных образовательных ресурсов
по образовательной программе
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	Наименование электронного образовательного ресурса	Форма предъявления информации	Ссылка на электронный образовательный ресурс
ООД.01 Русский язык	Российская электронная школа	тексты, проверочные и контрольные задания	https://resh.edu.ru/
	Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»	Видеоуроки	http://ruslit.ioso.ru
	Словари русского языка на портале «Грамота.ру»	Интерактивный тренажер, диктанты, учебники	http://www.gramota.ru
ООД.02 Литература	Российская электронная школа	тексты, проверочные и контрольные задания	https://resh.edu.ru/
	«Я иду на урок литературы»	Статьи, тексты, литературные	http://lit.1september.ru/urok

	Инфоурок	произведения Статьи, тексты, литературные произведения тексты, проверочные и контрольные задания	http://window.edu.ru http://gramma.ru/
ООД.03 История	Российское общество «Знание» Российская электронная школа Карты. История России. Компьютер на уроках истории, обществознания и права Главный исторический портал страны Инфоурок	Видеофрагменты Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Карты по истории Документы Видеоуроки	https://znanierrussia.ru https://resh.edu.ru/ https://lesson-history.su https://histrf.ru/ https://infourok.ru/
ООД.04 Обществознание	Российское общество «Знание» Российская электронная школа Инфоурок	Видеофрагменты Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://znanierrussia.ru https://resh.edu.ru/ https://infourok.ru/
ООД.05 География	Русское географическое общество	Статьи, видеофрагменты	https://rgo.ru/

	<p>Российская электронная школа Инфокарт. Все карты мира Инфоурок</p>	<p>Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки</p>	<p>https://resh.edu.ru/ https://www.infokart.ru/ https://infourok.ru/</p>
<p>ООД.06 Иностранный язык</p>	<p>Российская электронная школа ЭБС Юрайт Он-лайн библиотека ТТЖТ – филиала РГУПС</p>	<p>тексты, проверочные и (тема контрольные задания Видеоуроки Учебники Методические рекомендации</p>	<p>https://resh.edu.ru/ https://www.biblio-online.ru http://www.tihtgt.ru</p>
<p>ООД.07 Физическая культура</p>	<p>Сайт для преподавателей физической культуры Научно-методический журнал « Физическая культура: воспитание, образование. тренировка»</p>	<p>Статьи, тексты, контрольные задания и нормативы, видеофрагменты Статьи, первоисточники</p>	<p>http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9 http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2</p>
<p>ООД.08 Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Информационный веб-сайт (обучение и воспитание основам безопасности) Журнал «Основы безопасной</p>	<p>Статьи, тексты, тесты и контрольные задания, видеофрагменты Статьи,</p>	<p>http://www.obzh.info http://kuhta.clan.su</p>

	жизнедеятельности»	первоисточники	
ООД. 09 Химия	Российская электронная школа	Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3479/main/151190/
	Российская электронная школа	Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6095/main/150826/
	Российский электронный ресурс	Видеофрагмент	https://rutube.ru/video/f2d4f3775c2d64a382db2239b39f3225/
	rutube.ru	Видеофрагмент	https://rutube.ru/video/3dd81c355d0b5839d9dcee82a533de1d/
ООД.10 Биология	Российская электронная школа	Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3939/start/105165/
	Российский электронный ресурс	Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3885/start/270127/
	rutube.ru	Видеофрагмент	https://rutube.ru/video/f62c87e3ec0f241ad786e28f96b27f4e/
ООД.11 Математика	Вся элементарная математика (средняя математическая интернет школа)	Тренировочные упражнения	http://www.bymath.net/studvguide/alg/sec/pro/pro6/pro6.php
	Российская электронная школа	Интерактивное задание	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4324/start/199618/
	Математические этюды	Этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики	https://etudes.ru/etudes/polyhedra-net/
ООД.12 Физика	Российская электронная школа	Видеоурок	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3818/start/47999/
		Видеоурок	https://resh.edu.ru/
		Видеоурок	https://resh.edu.ru/subject/lesson/3910/start/48347/
		Видеоурок	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4918/start/48463/
ООД.13 Информатика	Российская электронная школа	Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/main/325094/
		Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5421/main/35820/
		Видеофрагмент	https://resh.edu.ru/subject/lesson/5422/main/11163/
ООД.14 Основы	Российская	Видеофрагмент	https://etudes.ru/etudes/polyhedra-net/

проектной деятельности	электронная школа		
ОГСЭ.01 История России	<p>Российское общество «Знание» Российская электронная школа</p> <p>Карты. История России. Компьютер на уроках истории, обществознания и права Главный исторический портал страны Инфоурок</p>	<p>Видеофрагменты</p> <p>Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Карты по истории</p> <p>Документы</p> <p>Видеоуроки</p>	<p>https://znanierrussia.ru</p> <p>https://resh.edu.ru/</p> <p>https://lesson-history.su</p> <p>https://histrf.ru/</p> <p>https://infourok.ru/</p>
ОГСЭ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Российская электронная школа</p> <p>ЭБС Юрайт Он-лайн библиотека ТТЖТ – филиала РГУПС</p>	<p>тексты, проверочные и (тема контрольные задания)</p> <p>Видеоуроки Учебники Методические рекомендации</p>	<p>https://resh.edu.ru/</p> <p>https://www.biblio-online.ru</p> <p>http://www.tihtgt.ru</p>
ОГСЭ.03 Безопасность жизнедеятельности	<p>Образовательные ресурсы Интернета – Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Первая медицинская</p>	<p>Видеофрагменты, тесты, контрольные задания, методические материалы</p>	<p><u>БЖД.РФ (xn--90agf.xn--p1ai)</u></p> <p>https://www.hse.ru/</p>

	помощь	Видеофрагменты, тесты, контрольные задания	
ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Сайт для преподавателей физической культуры</p> <p>Научно-методический журнал «Физическая культура: воспитание, образование, тренировка»</p>	<p>Статьи, тексты, контрольные задания и нормативы, видеофрагменты</p> <p>Статьи, первоисточники</p>	<p>http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9</p> <p>http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2</p>
ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности	<p>Сайт Центра повышения финансовой грамотности Клуб финансовой грамотности</p> <p>Азбука финансов - универсальный портал о личных финансах и финансовой грамотности</p>	<p>Статьи, лекции и видеофрагменты по финансовой грамотности</p> <p>Статьи, электронные курсы</p> <p>Семинары и уроки финансовой грамотности</p>	<p>http://www.gorodfinansov.ru</p> <p>http://michurin.com/index.htm</p> <p>www.azbukafinansov.ru</p>
ОП.01 Элементы высшей математики	Вся элементарная математика (средняя математическая	Интерактивное задание по теме «Производная»	http://www.bymath.net/studyguide/ana/sec/pro/pro2/pro2.php

	интернет школа) Математические этюды Математика в помощь школьнику и студенту	Этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики Видеолекция	https://etudes.ru/sketches/ellipse-envelope/ http://mathtest.ru/
ОП.02 Дискретная математика	Сайт учителя математики Григорьевой Г.Д. Сайт учителя математики Григорьевой Г.Д. Портал информационно-образовательных ресурсов	Лекция Практическая работа Вопросы для самоконтроля	https://gdgrigoreva.jimdofree.com/ https://gdgrigoreva.jimdofree.com/ https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/1653/3/1333422_tests.pdf
ОП.03 Инженерная компьютерная графика	УМЦ ЖДТ ЭОР ТТЖТ – филиал РГУПС	Методические материалы Учебное пособие	https://umczdt.ru/books/ http://ttgt.ru https://www.biblio-online.ru
ОП.04 Основы электротехники и электронной техники	Электротехническая библиотека УМЦ ЖДТ Онлайн библиотека ТТЖТ – филиала РГУПС Электроспец 2010-2023г. Электротехническая	Методические материалы Учебное пособие Текстовая и графическая Текстовая и графическая	http://www.electrolibrary.info/ https://umczdt.ru/books/ http://ttgt.ru http://elektropspets.ru/books-elektrotekhnika.php https://www.biblio-online.ru

	библиотека		https://www.booksite.ru/fulltext/sindeev/text.pdf
ОП.05 Операционные системы и среды	Эмулятор операционных систем Windows/Linux Веб-версия Win11	Терминал, shell-команды, bash, SSH Консоль, PowerShell	https://copy.sh/v86/ https://win11.blueedge.me/
ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	Веб-компилятор и отладчик для C++. Онлайн-компилятор, для компиляции кода	Обнаружение и устранение проблем в коде Компилятор на основе clang, производящий код WebAssembly	https://www.onlinegdb.com/ https://cpp.sh/
ОП.07 Метрология и электротехнические измерения	УМЦ ЖДТ ЭОР ТТЖТ – филиал РГУПС Справочник метролога-Главный форум метрологов	Методические материалы Учебное пособие	https://umczdt.ru/books/ http://ttgt.ru https://www.biblio-online.ru
ОП.08 Информационные технологии	Российский электронный ресурс rutube.ru	Видеофрагмент	https://rutube.ru/video/5090c0e9f3500b923e1ef26ceb2de9fb/ https://rutube.ru/video/5b980ca1cad3c56dd5df9f7033565d24/
ОП.09 Охрана труда	Российский электронный ресурс rutube.ru Издательств https://biblio-online.ru/	Видеофрагмент научной передачи Видеофрагмент семинара Видеофрагмент научной передачи Учебник для СПО	http://rutube.ru/video/45b03e9bdfdf09c3bfaf01829393310c/ http://rutube.ru/video/1639fd700bb39e999b8692ebb6e2c176/ https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11626593303750220030&from=tabbar&parent-reqid=1687706999406046-15492503315118231778-balancer-l7leveler-kubr-yp-vla-12-BAL-9962&text=pv+vб+Охрана+труда https://biblio-online.ru/
ОП.10 Компьютерные	Электронная	Статьи,	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-

телекоммуникационные сети	платформа справочной литературы на сайте chip – dip. Электронная платформа справочной литературы по микроконтроллерам AVR	первоисточники, справочные материалы Статьи, первоисточники, справочные материалы	electrical?vsclid=1jflvjisk2b943274559 https://arduino-all.ru
ОП.11 Технология прикладного программирования	Главная ресурсная страницы Python GDB Online	Веб- и интернет-разработка, Научная и числовая, Образование, Настольные графические интерфейсы, Разработка программного обеспечения, Бизнес-приложения	https://www.python.org/ https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler
ОП.12 Основы философии	RUTUBE - ведущий российский видеопортал. Философия Журнал «Вопросы философии» Энциклопедия по философии	Видеофрагменты Статьи, первоисточники Тексты, биографии философов, первоисточники	https://rutube.ru/ http://vphil.ru/ https://philosophy.ru/
ПМ. 01	Онлайн-курсы для	Тексты,	https://www.lektorium.tv/mathlogic

Проектирование цифровых систем	студентов	проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://universarium.org/courses
МДК.01.01 Основы проектирования цифровых систем	Онлайн-курсы для студентов	Тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv https://universarium.org/courses
МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем	Онлайн-курсы для студентов	Тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv https://universarium.org/courses
УП.01.01 Учебная практика	Онлайн-курсы для студентов	Тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv https://universarium.org/courses
ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Электронная платформа справочной литературы на сайте Проектирование программного обеспечения	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://chip-dip.ru https://arduino-all.ru https://dep_vipm.pnzgu.ru/files/dep_vipm.pnzgu.ru/books/cherusheva_proektirovanie_programmnogo_obespecheniya.pdf
МДК.02.01 Микропроцессорные системы	Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ C, C++ в	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=1jflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i

	UBUNTU? LINUX		
МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров	Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ С, С++ в UBUNTU? LINUX	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i
МДК.02.03 Разработка прикладных приложений	Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ С, С++ в UBUNTU? LINUX	Статьи, первоисточники, справочные материалы	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru
УП.02.01 Учебная практика	Электронная платформа справочной литературы на сайте Проектирование программного обеспечения	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://dep_vipm.pnzgu.ru/files/dep_vipm.pnzgu
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Установка и обслуживание программного обеспечения ПК Платформа для онлайн-обучения	Конструктор тестов, кроссвордов, заданий Курсы, пошаговое прохождение	https://onlinetestpad.com/ https://www.udemy.com/
МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт	Глобальная система тестирования	Тесты, кроссворды, задания	https://testserver.pro/

аппаратной части компьютерных систем и комплексов	BeginPC	Информация о компьютере онлайн и другие сведения о системе	https://beginpc.ru/test-computer
МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов	Testizer сервис тестирования Учебный центр вычислительной техники	Задания, тестирование Разноуровневое тестирование	https://testizer.ru/ https://ucvt.org/
УП. 03.01 Учебная практика	Установка и обслуживание программного обеспечения ПК Платформа для онлайн-обучения	Конструктор тестов, кроссвордов, заданий Курсы, пошаговое прохождение	https://onlinetestpad.com/ https://www.udemy.com/
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ C, C++ в UBUNTU? LINUX	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии "Программист"	Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ C, C++ в UBUNTU? LINUX	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i
УП.04.01 Учебная	Электронная	Статьи,	https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-

практика	платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ С, С++ в UBUNTU? LINUX	первоисточники, справочные материалы Статьи	electrical?ysclid=ljflvjsk2b943274559 https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i
ПМ.05 Цифровая экономика	Онлайн-курсы для студентов	Тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv/blockchain-for-school
МДК.05.01 Технологии цифровой экономики	Онлайн-курсы для студентов	Тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv/blockchain-for-school , https://universarium.org/courses
МДК.05.02 Информационная безопасность	Онлайн-курсы для студентов	тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	https://www.lektorium.tv/blockchain , https://universarium.org/courses
МДК.05.03 Нормативно-правовое регулирование цифровой среды	Право.ру Консультант плюс Гарант	Справочные правовые системы	https://pravo.ru/?ysclid=ljfm8q9kg1877359144 www.consultant.ru www.garant.ru

<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Право.ру Консультант плюс Гарант Электронная платформа справочной литературы на сайте Настройка среды разработки программ C, C++ в UBUNTU? LINUX</p>	<p>Справочные правовые системы Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи</p>	<p>https://pravo.ru/?ysclid=ljfm8q9kg1877359144 www.consultant.ru www.garant.ru https://arduino-all.ru https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i</p>
<p>Дипломное проектирование</p>	<p>Главная ресурсная страницы Python GDB Online</p>	<p>Веб- и интернет-разработка, Научная и числовая, Образование, Настольные графические интерфейсы, Разработка программного обеспечения, Бизнес-приложения</p>	<p>https://www.python.org/ https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler</p>

Зам. директора по УР



Н.Ю.Шитикова