



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	<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
	Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий» Словари русского языка на портале «Грамота.ру»	Видеоуроки  Интерактивный тренажер, диктанты, учебники	<a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>  <a href="http://www.gramota.ru">http://www.gramota.ru</a>
ООД.02 Литература	Российская электронная школа  «Я иду на урок литературы»	тексты, проверочные и контрольные задания Статьи, тексты, литературные	<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="http://lit.1september.ru/urok">http://lit.1september.ru/urok</a>

	Инфоурок	произведения Статьи, тексты, литературные произведения тексты, проверочные и контрольные задания	<a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a> <a href="http://gramma.ru/">http://gramma.ru/</a>
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	<a href="https://znanierrussia.ru">https://znanierrussia.ru</a>  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="https://lesson-history.su">https://lesson-history.su</a>  <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>  <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
ООД.04 Обществознание	Российское общество «Знание» Российская электронная школа  Инфоурок	Видеофрагменты  Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки	<a href="https://znanierrussia.ru">https://znanierrussia.ru</a>  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
ООД.05 География	Русское географическое общество	Статьи, видеофрагменты	<a href="https://rgo.ru/">https://rgo.ru/</a>

	<p>Российская электронная школа Инфокарт. Все карты мира Инфоурок</p>	<p>Статьи, тексты, проверочные и контрольные задания Видеоуроки</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a> <a href="https://www.infokart.ru/">https://www.infokart.ru/</a> <a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a></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><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a> <a href="http://www.tihtgt.ru">http://www.tihtgt.ru</a></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><a href="http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9">http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9</a>  <a href="http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2">http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2</a></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><a href="http://www.obzh.info">http://www.obzh.info</a>  <a href="http://kuhta.clan.su">http://kuhta.clan.su</a></p>

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

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><a href="https://znanierrussia.ru">https://znanierrussia.ru</a></p> <p><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p> <p><a href="https://lesson-history.su">https://lesson-history.su</a></p> <p><a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a></p> <p><a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a></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><a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></p> <p><a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a></p> <p><a href="http://www.tihtgt.ru">http://www.tihtgt.ru</a></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><a href="https://xn--90agf.xn--p1ai">БЖД.РФ (xn--90agf.xn--p1ai)</a></p> <p><a href="https://www.hse.ru/">https://www.hse.ru/</a></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><a href="http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9">http://metotsovet.su/dir/fiz_kultura/9</a></p> <p><a href="http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2">http://www.teoriya.ru/ru/taxonomy/term/2</a></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><a href="http://www.gorodfinansov.ru">http://www.gorodfinansov.ru</a></p> <p><a href="http://michurin.com/index.htm">http://michurin.com/index.htm</a></p> <p><a href="http://www.azbukafinansov.ru">www.azbukafinansov.ru</a></p>
ОП.01 Элементы высшей математики	Вся элементарная математика (средняя математическая	Интерактивное задание по теме «Производная»	<a href="http://www.bymath.net/studyguide/ana/sec/pro/pro2/pro2.php">http://www.bymath.net/studyguide/ana/sec/pro/pro2/pro2.php</a>

	интернет школа) Математические этюды  Математика в помощь школьнику и студенту	Этюды, выполненные с использованием современной компьютерной 3D-графики Видеолекция	<a href="https://etudes.ru/sketches/ellipse-envelope/">https://etudes.ru/sketches/ellipse-envelope/</a>  <a href="http://mathtest.ru/">http://mathtest.ru/</a>
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	<a href="https://gdgrigoreva.jimdofree.com/">https://gdgrigoreva.jimdofree.com/</a>  <a href="https://gdgrigoreva.jimdofree.com/">https://gdgrigoreva.jimdofree.com/</a>  <a href="https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/1653/3/1333422_tests.pdf">https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/1653/3/1333422_tests.pdf</a>
ОП.03 Инженерная компьютерная графика	УМЦ ЖДТ ЭОР ТТЖТ – филиал РГУПС	Методические материалы Учебное пособие	<a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a>  <a href="http://ttgt.ru">http://ttgt.ru</a> <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>
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	<a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a>  <a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a> <a href="http://ttgt.ru">http://ttgt.ru</a>  <a href="http://elektrospets.ru/books-elektrotekhnika.php">http://elektrospets.ru/books-elektrotekhnika.php</a>  <a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a>

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



телекоммуникационные сети	платформа справочной литературы на сайте chip – dip. Электронная платформа справочной литературы по микроконтроллерам AVR	первоисточники, справочные материалы  Статьи, первоисточники, справочные материалы	<a href="http://electrical?vsclid=1jflvjisk2b943274559">electrical?vsclid=1jflvjisk2b943274559</a>  <a href="https://arduino-all.ru">https://arduino-all.ru</a>
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	<a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a> <a href="https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler">https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler</a>
ОП.12 Основы философии	RUTUBE - ведущий российский видеопортал. Философия Журнал «Вопросы философии» Энциклопедия по философии	Видеофрагменты  Статьи, первоисточники Тексты, биографии философов, первоисточники	<a href="https://rutube.ru/">https://rutube.ru/</a>  <a href="http://vphil.ru/">http://vphil.ru/</a>  <a href="https://philosophy.ru/">https://philosophy.ru/</a>
ПМ. 01	Онлайн-курсы для	Тексты,	<a href="https://www.lektorium.tv/mathlogic">https://www.lektorium.tv/mathlogic</a>

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

	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	<a href="https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559">https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559</a>  <a href="https://arduino-all.ru">https://arduino-all.ru</a> <a href="https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i">https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i</a>
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	<a href="https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559">https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559</a>  <a href="https://arduino-all.ru">https://arduino-all.ru</a>
УП.02.01 Учебная практика	Электронная платформа справочной литературы на сайте Проектирование программного обеспечения	Статьи, первоисточники, справочные материалы Статьи	<a href="https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559">https://www.chipdip.ru/catalog-show/literature-programming-electrical?vsclid=ljflvjsk2b943274559</a>  <a href="https://arduino-all.ru">https://arduino-all.ru</a> <a href="https://dep_vipm.pnzgu.ru/files/dep_vipm.pnzgu">https://dep_vipm.pnzgu.ru/files/dep_vipm.pnzgu</a>
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	<a href="https://onlinetestpad.com/">https://onlinetestpad.com/</a>  <a href="https://www.udemy.com/">https://www.udemy.com/</a>
МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт	Глобальная система тестирования	Тесты, кроссворды, задания	<a href="https://testserver.pro/">https://testserver.pro/</a>

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

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

<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><a href="https://pravo.ru/?ysclid=ljfm8q9kg1877359144">https://pravo.ru/?ysclid=ljfm8q9kg1877359144</a> <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> <a href="https://arduino-all.ru">https://arduino-all.ru</a> <a href="https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i">https://arduinoplus.ru/kompiliruem-zapuskaem-c-plus-plus-linux/#i</a></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><a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a> <a href="https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler">https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler</a></p>

Зам. директора по УР



Н.Ю.Шитикова