

П А С П О Р Т

проекта «Лаборатория Технологий 1С (Реализация Программы профессионального роста студента колледжа)»

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Наименование проекта	Лаборатория Технологий 1С (Реализация Программы профессионального роста студента колледжа)
Краткое наименование проекта	Лаборатория Технологий 1С
Срок начала и окончания	03.02.2021-03.02.2024
Куратор проекта	Ревуцкая Лариса Анатольевна, министр образования Республики Марий Эл
Функциональный заказчик	ООО «1С-Рарус Йошкар-Ола»
Администраторы проекта	Ванюшин А.В., директор ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК»
Связь с региональными проектами и государственными программами Республики Марий Эл	Государственная программа Республики Марий Эл «Развитие образования» на 2013-2025 гг.»

2. ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТА

1. «Образование» (ЦОС, «Молодые профессионалы», «Профессионалитет»), и «Цифровая экономика» и др.

2. Колледж является **ведущей образовательной организацией по подготовке специалистов в области IT-технологии** по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.07 Информационные системы и программирование с присвоением квалификации: Администратор баз данных и Специалист по компьютерным системам.

В современных условиях состояния рынка труда значительная часть перспективных профессий связана с IT-сферой. В условиях глубинной и повсеместной информатизации общества широкое распространение получили информационные системы (ИС), без которых не обходится сегодня ни одно производство. Фундаментальным компонентом любой информационной системы является база данных как своеобразный контейнер для хранения огромных объемов структурированной информации. В связи с этим одной из востребованных профессий на современном рынке труда является профессия администратора баз данных (АБД).

Администрирование баз данных предусматривает выполнение функций, направленных на обеспечение надежного и эффективного функционирования систем баз данных, адекватности содержания базы данных информационным потребностям пользователей, отображение в базе данных актуального состояния предметной области. По определению, это специалист в области информационных технологий, который отвечает за проектирование, реализацию, эффективное использование и сопровождение баз данных. Вследствие существующей тенденции на постоянную и непрерывную поддержку и усовершенствование информационных систем, и, соответственно, баз данных, спрос на данную профессию высокий. Постоянное увеличение массивов информации и актуальная необходимость в систематизации и обработке данных регламентирует повышение спроса к профессии «Администратора баз данных» с одновременным увеличением требований к их профессиональной подготовке. Одним из существенных показателей, который влияет на получение профессии «администратор баз данных», является наличие **аттестационного сертификата** по конкретным базам данных и системам управления базами данных. Основное направление деятельности по профессии «Администратор баз данных» подразумевает выполнение работ по обеспечению функционирования систем управления базами данных, установки и настройки серверного программного обеспечения.

Кроме изучения традиционно используемых для этого программных и аппаратных средств, в колледже **принято решение использовать в учебном процессе технологии фирмы 1С**. Фирма 1С, являясь **лидером отечественной IT-индустрии**, специализируется на разработке и поддержке компьютерных программ, наиболее известны из которых программные продукты 1С:Предприятие, **повсеместно использующиеся в России и Республике Марий Эл**. Соответственно увеличивается востребованность специалистов, владеющих современными решениями на основе этой платформы.

Фирма 1С активно взаимодействует с образовательными организациями и предоставляет широкие возможности по использованию своих разработок в учебном процессе. Существует ряд сертифицированных курсов, направления подготовки которых имеют прямое отношение к компетенциям профессии «Администратор баз данных». В частности, «Конфигурирование и

программирование в системе 1С: Предприятие», «Администрирование системы 1С: Предприятие».

Для реализации возможности взаимодействия ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК» с фирмой 1С предприняты следующие действия:

- заключено соглашение с фирмой 1С о сертифицированном обучении студентов;
- выбраны компетенции и определены наиболее соответствующие им направления обучения;
- внесены необходимые изменения в учебно-методическое обеспечение в соответствии с требованиями фирмы 1С;
- произведено обучение и сертификация преподавателей;
- приобретен Комплект программных продуктов 1С для обучения в высших и средних профессиональных образовательных организациях.

Предпринятые действия позволяют использовать **практикоориентированную образовательную программу в области подготовки специалистов по профессии «Администратор баз данных»** и подготовить их к сдаче сертификационных экзаменов 1С. В итоге наличие сертификатов 1С и диплома о среднем профессиональном образовании дают конкурентное преимущество перед работодателями выпускникам ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК».

3. Противоречие: дефицит преподавательского состава для реализации практикоориентированной образовательной программы.

Поступило предложение от работодателя по созданию производственного малого предприятия на базе мастерской Колледжа по компетенции R-71 «IT решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие 8», где в реальном производственном процессе будут взаимодействовать студенты и специалисты, создавая полезный программный продукт по заказу МОН РМЭ.

3. ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Результат, качественные изменения в системе, процессе (измеримая, достижимая (за счет чего?), ограниченная во времени)
Внедрение практико-ориентированного (дуального) обучения на факультете «Информатика и вычислительная техника» посредством создания к 2022 году совместно с Фирмой 1С Лаборатории Технологий 1С.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Создана и функционирует в ЙОТК Лаборатория Технологий 1С	Внедрена модель дуального обучения по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с использованием ДОТ и ЭО	Продуктивно функционирует МТБ мастерской «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие 8»
Создан банк гибких адресных образовательных программ для студентов (подготовка к ДЭ, чемпионатам WSR и Абилимпикс, учебных и производственных практик) с применением технологий 1С		Силами Лаборатории созданы реальные программные продукты (цифровая платформа ЦОПП РМЭ, программы ПО, ПК и ДПО в формате ДОТ и электронного обучения по специальностям и профессиям Колледжа



5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

- не менее 13% доля студентов выпускных групп специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с присвоением квалификации: Администратор баз данных, обучающихся по программам Лаборатории Технологий 1С, в общем количестве студентов выпускных групп специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с	- не менее 10% доля студентов (или выпускников) сдавших на «хорошо» и «отлично» демонстрационный экзамен по компетенции R-71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8», в общем количестве студентов (или выпускников) сдававших демонстрационный экзамен по компетенции R-71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»; - не менее 50% студентов победителей,	- 5% внебюджетных средств, полученных от деятельности учебно-производственной мастерской «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С: Предприятие 8», в общем объеме внебюджетных средств, полученных от деятельности учебно-производственных мастерских по Лоту «ИКТ»
---	---	--

присвоением квалификации: Администратор баз данных	призеров и получателей «медальонов за профессионализм» по профильным компетенциям (Администрирование баз данных, R-71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8») в региональных чемпионатах профессионального мастерства «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и «Абилимпикс», в общем количестве студентов участников региональных чемпионатов профессионального мастерства «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) и «Абилимпикс» по профильным компетенциям (Администрирование баз данных, R-71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»).	
---	--	--

6. РЕЕСТР ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ПРОЕКТА

ВНУТРЕННИЕ		
	Орган или организация	Ожидание от реализации проекта
1.	Учебный отдел	- усиление качества преподавательского состава с целью подготовки к ДЭ; - работа мастерских по Программе гранта.
2.	Воспитательный отдел	- повышение уровня социально-психологической адаптации выпускников; - внеурочная занятость старшекурсников.
3.	Методический отдел	- усиление состава конкурсантов чемпионатов и олимпиад за счет студентов, задействованных в работе Лаборатории;

ВНЕШНИЕ		
	Орган или организация	Ожидание от реализации проекта
1.	МОН Республики Марий Эл	- удешевление создания цифровой платформы ЦОПП.
2.	ЦОПП Республики Марий Эл	- разработка и функционирование цифровой платформы ЦОПП.
3.	ООО «1С-Парус Йошкар-Ола»	- участие в реализации Национальных проектов; - отбор лучших выпускников, их

		- укрепление связей с работодателями.
4.	ЦМК	- быстрое реагирование на запросы рынка и предприятий реального сектора экономики; - усиление практикоориентированности образовательного процесса при апробации форм дуального обучения.
5.	Факультет	- повышение уровня трудовой культуры студентов; - реализация практикоориентированных курсовых и дипломных проектов; - рост процента трудоустройства выпускников по специальности.
6.	Преподаватели	- помощь в создании программ ПО, ПК и ДПО в формате ДОТ и электронного обучения по специальностям и профессиям Колледжа для реализации через платформу ЦОПП.
7.	Заведующий мастерской	- амортизация МТБ мастерской, за счет включения в реальный производственный процесс, приносящий прибыль; - стажировка без отрыва от работы.

		дополнительная подготовка; - удешевление простых операций производства программных продуктов; - дополнительная производственная площадь и мощность.
4.	Ассоциация разработчиков ПО «ПС-СОФТ»	- отбор лучших выпускников, их дополнительная подготовка; - повышение скорости развития технологий.
5.	Родители	- занятость детей во внеурочное время.
6.	Студенты	- формирование профессиональных компетенций через включенность в реальный производственный процесс; - возможность заработка без отрыва от учебы; - подготовка к сдаче сертификационных экзаменов 1С; - перспективы трудоустройства.
7.	Правительство Республики Марий Эл	- снижение оттока лучших выпускников из Республики; - повышение скорости развития технологий.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Выполнили:

Арефьева Татьяна Борисовна, заместитель директора по УР ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК»,

*Протасова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по ВР ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК»,
Тонких Лариса Геннадьевна, заместитель директора по МР ГБПОУ Республики Марий Эл «ЙОТК»*