

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
(ГАПОУ «ВСПК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «ВСПК»  
А.С. Калинин  
2020 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(повышения квалификации)

Разработка управляемых приложений на платформе 1С:Предприятие 8

Объем: 72 часа

Форма обучения: очная, с применением ДОТ

Волгоград 2020

Автор программы: Машихина Т.П. преподаватель ГАПОУ «ВСПК».

Программа рассмотрена на заседании кафедры информационных технологий обучения.

Протокол заседания № 3 от «1» октября 2020 г.

Заведующий кафедрой информационных технологий обучения

  
\_\_\_\_\_ Машихина Т.П.

*Фамилия И.О., подпись*

Программа рассмотрена на заседании научно-методического совета ГАПОУ «ВСПК».

Протокол НМС № 96 от «1» октября 2020 г.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

  
\_\_\_\_\_ Герасименко С.В.

*Фамилия И.О., подпись*

## Содержание

Паспорт образовательной программы.....	4
1. Общая характеристика программы .....	4
1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы.....	4
1.2. Область применения программы .....	4
1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы .....	5
1.3. Количество часов на освоение программы: .....	6
1.4. Категория слушателей.....	6
2. Результаты освоения программы.....	6
3. Структура и содержание программы .....	8
3.1. Тематическое планирование программы и содержание учебной дисциплины .....	8
3.2. Содержание программы. ....	8
4. Условия реализации программы.....	9
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....	9
4.2. Информационное обеспечение обучения.....	10
4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.....	10

## **Паспорт образовательной программы**

### **1. Общая характеристика программы**

#### **1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (п. 9 ст. 2 - Основные понятия, п. 8 ст. 73 - Организация профессионального обучения);

2) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322)

3) Общероссийским классификатор ОК 016-94 профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР)

4) Приказ Министерства Просвещения № 438 от 26.08.2020 года «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

5) Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) Реализация программы предполагает освоение стартового уровня.

#### **1.2. Область применения программы**

Программа дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) реализуется на базе мастерской с применением оборудования мастерской и оснащения рабочих мест в соответствии с инфраструктурным листом WorldSkills Russia по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»».

На сегодняшний день программный пакет «1С: Предприятие» является одним из самых распространённых в области управления, автоматизации и нахождения прикладных решений. Большинство руководителей уже не может представить ведение дел предприятия без него. Поэтому умение программировать на языке «1С» трудно переоценить.

Так как каждая организация отличается своей спецификой и индивидуальными требованиями, многим учреждениям необходима настройка и доработка программы.

Работать в доработанной конфигурации намного удобнее и быстрее, так как она учитывает актуальные потребности. Поэтому знание принципов работы ПО, его функций, умение вносить корректировки в его работу являются важным признаком не только ИТ-специалиста, но и руководителя, и рядового сотрудника.

Содержание настоящей программы направлено на совершенствование профессионального уровня слушателей в рамках имеющейся квалификации, в том числе на овладение ими современными компьютерными технологиями и навыками создания управляемых приложений на платформе 1С:Предприятие.

## **1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы**

### **Цели:**

- теоретическая и практическая подготовка студентов в области информационных технологий в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые технические, алгоритмические, программные и технологические решения, уметь объяснить принципы их функционирования и правильно их использовать;
- овладение знаниями для конфигурирования объектов в конфигурациях 1С:Предприятие.

В рамках курса «Разработка управляемых приложений на платформе 1С:Предприятие 8» обучающиеся овладевают следующими знаниями, умениями и способами деятельности:

- знание основного содержания методов анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к программным средствам;
- умение выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к программным средствам;
- владение навыками проектирования программных средств на платформе 1С:Предприятие 8;
- владение навыками работы в конфигурациях 1С:Предприятие;
- владение навыками разработки управляемых приложений на платформе 1С:Предприятие.

**В результате изучения курса слушатель должен обладать следующими компетенциями:**

- знание основных понятий и методов встроенного языка системы 1С:Предприятие;
- Владение основными приемами создания и настройки управляемых приложений в 1С;
- Осознание наличия определенных требований к продукту своей деятельности;
- Анализ достоинств и недостатков аналогов собственного продукта;
- Умение работать в группе, искать и находить компромиссы;
- Умение формулировать собственные учебные цели, например, при создании проекта, при выборе темы доклада;
- Умение принимать решение в случае нестандартной ситуации, брать ответственность на себя;
- Осуществлять индивидуальную образовательную траекторию.

### **1.3. Количество часов на освоение программы:**

**Объем учебной нагрузки** по освоению программы рассчитан на 72 часа (из них на ДОТ – 14 часов).

### **1.4. Категория слушателей**

**Целевая аудитория:** лица со средним профессиональным и высшим образованием, а также студенты, обучающиеся по программам СПО и ВО.

## **2. Результаты освоения программы**

**Форма организации образовательного процесса:** очная, с применением дистанционных технологий

**Вид выдаваемого документа:** удостоверение о повышении квалификации.

### **Формы и методы контроля:**

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) завершается итоговой аттестацией в форме защиты проектной работы: «Управляемое приложение».

**Формы работы:** интерактивные лекции с использованием материально-технической базы Мастерской по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»», практические занятия, семинары, мастер-классы, круглые столы, экспресс-опросы, индивидуальные и групповые проекты и др. В ходе занятий слушатели получают необходимую теоретическую информацию, участвуют в дискуссиях, выполняют учебно-практические задания. Особое место в овладении данным курсом отводится самостоятельной работе по изучению методов программирования на встроенном языке 1С. Для самостоятельного изучения теоретической части курса слушателю предоставляются все необходимые материалы в электронном виде. На лабораторных занятиях обучающийся выполняет сквозную задачу, которую он может продолжать и во время самостоятельной работы (при наличии соответствующего программного обеспечения).

### 3. Структура и содержание программы

#### 3.1. Тематическое планирование программы и содержание учебной дисциплины

Название раздела	Всего часов	Лекционные занятия	Практические занятия	ДОТ
Тема 1. Состав и структура пакета 1С:Предприятие: Управляющие, обслуживающие и обрабатывающие модули, информационная база.	10	4	4	2
Тема 2. Знакомство с программой 1С: Предприятие. Конфигурация программы.	18	4	12	2
Тема 3. Функциональное и системное наполнение пакета 1С:Предприятие.	20	6	8	6
Тема 4. Входные языки и использование их для программирования в среде пакета 1С:Предприятие. Интеграция выбранного пакета с другими программами.	24	10	8	4
Итоговая аттестация		2		
<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>14</b>

#### 3.2. Содержание программы.

**Тема 1. Состав и структура пакета 1С:Предприятие: Управляющие, обслуживающие и обрабатывающие модули, информационная база.**

**Теория:** Знакомство с программой 1С: Предприятие. Конфигурация программы.

**Практика:** Программа 1С, конфигурация программы, режимы работы программы.

Самостоятельная работа обучающихся: Домашняя подготовка по конспекту. Выполнение сообщений. Проверочная работа. Чтение дополнительной литературы. Решение задач и упражнений по образцу.

**Тема 2. Знакомство с программой 1С: Предприятие. Конфигурация программы.**

**Теория:** Виды интерфейсов: внешние, внутренние, справочные, управления, ввода-вывода, информационные.

**Практика:** Объекты метаданных. Справочники, виды справочников, перечисления, константы. Создание информационной базы.

### **Тема 3. Функциональное и системное наполнение пакета 1С:Предприятие.**

**Теория:** Создание справочников. Планы счетов: создание и редактирование. Режим конструктора.

**Практика:** Настройка панели инструментов. Создание справочника. Создание справочников различного типа. Создание новых простых документов и редактирование старых. Создание документа, имеющего табличную часть. Создание внешних форм с помощью конструктора. Создание модуля документа. Поступление материалов с помощью конструктора. Создание отчета (Покупки) с использованием плановых показателей. Создание внешнего отчета.

### **Тема 4. Входные языки и использование их для программирования в среде пакета 1С:Предприятие. интеграция выбранного пакета с другими программами.**

**Теория:** Встроенный язык 1С. Интерфейс. Пользователи. Пароли. Монитор. Язык программирования, операторы, правила записей модуля.

**Практика:** Создание запросов. Решение задач. Индивидуальные задания. Настройка интерфейса, права доступа, защита данных. Интерфейс. Пользователи. Пароли. Монитор. Выполнение индивидуальных заданий.

## **Итоговая аттестация**

Защита проектной работы

## **4. Условия реализации программы**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дополнительного профессионального образования предполагает наличие рабочих мест в соответствии с инфраструктурным листом WorldSkills Russia по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»».

**Технические средства обучения:** учебно-лабораторное оборудование Мастерской по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»»:

- Персональный компьютер для обучающихся, в локальную сеть с выходом в Интернет;

- Клавиатура, компьютерная мышь;
- Наушники;
- Компьютерные мониторы на стойках;
- МФУ;
- Интерактивная панель;
- Кабель HDMI- HDMI
- Wi-Fi роутер

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения.**

Информационное обеспечение обучения предусматривает наличие следующего программного и методического обеспечения: MS Windows, MS Office 2016 pro, Adobe Photochop, AdobeIllustrator, Microsoft Internet Explorer, Chrome, FireFox, 1С: Предприятие 8,Опера.

##### **Учебно-методическое обеспечение.**

##### **Список источников:**

##### **Основные источники:**

1. Петров М.Н., В.П. Молочков. Разработка управляемых приложений на платформе 1С:Предприятие 8.
2. Бурлаков М. CorelDraw13. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014
3. Гурский Ю., Васильев А. Трюки и эффекты. CorelDraw. – СПб.: Питер, 2014

##### **Дополнительные источники:**

1. Бойко, Э. В. 1С: Предприятие 8.0. Универсальный самоучитель / Э.В. Бойко. - М.: Омега-Л, 2011. - 232 с.
2. [https://center-comptech.ru/1c\\_knigi.html](https://center-comptech.ru/1c_knigi.html)
3. <http://t-kvt.ru/students/elektronnye-obrazovatelnye-kursy/operator-evm/index.php>
4. [http://v8.1c.ru/edu/platform\\_training.htm](http://v8.1c.ru/edu/platform_training.htm)
5. <https://www.1c-uc3.ru/>
6. <https://www.1c-uc3.ru/skhema-kursov.html>

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.**

Наличие автоматизированных рабочих мест мастерской по компетенции «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»» рассчитано на 10 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий в аудиторном формате и дистанционном режиме составляет 1 академический час (45 минут) на группу, защита проекта 2 академических часа.

**Педагогические работники:** преподаватели, реализующие программу повышения квалификации, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и профессиональном стандарте педагога.