

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
"Форт Крым"**

---

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ЧОУ ДПО "Форт Крым"

---

Апалько А.А.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации**

Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты. Версия 8.3

24 академических часов

**г. Симферополь – 11 января 2021 года**

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.1 Цель:** Повышение профессионального уровня бухгалтеров, аудиторов, руководителей (заместителей руководителя, руководителей структурных подразделений), кадровых работников, менеджеров, педагогических работников профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования, организаций высшего образования, реализующих дополнительные и основные профессиональные программы в области информационных технологий, путем изучения функциональных возможностей прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8". Программа предназначена для специалистов, желающих получить навыки конфигурирования в системе «1С:Предприятие 8» в режиме управляемого приложения и интерфейса "Такси" В процессе обучения обучаемые ознакомятся с основами конфигурирования и программирования в системе "1С:Предприятие 8", приобретут практические навыки по работе с объектами конфигурации, написанию программных модулей на языке системы.

### **1.2. Планируемые результаты обучения:**

В результате освоения слушатели программы получают развитие или актуализируют следующие профессиональные компетенции:

- понимать общие принципы построения системы "1С:Предприятие 8.3"
- выбрать пути дальнейшего изучения и освоения системы "1С:Предприятие 8.3"
- овладеть базовыми навыками работы в среде "1С:Предприятие 8.3"
- Смогут заниматься внедрением типовых конфигураций, созданных на платформе 1С:Предприятие
- Разработкой и автоматизацией прочих бизнес-решений.

### **1.3. Категория слушателей: не ниже среднего профессионального образования.**

**Требования к квалификации слушателей:** базовые навыки программирования в системе "1С:Предприятие 8.3" в режиме управляемого приложения и интерфейса "Такси".

По итогам обучения слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации с указанием изученных дисциплин.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Срок освоения программы 24 академических часов.

### **1.5. Форма обучения**

Очная, дистанционная

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

День	Тема	Примерное время, в минутах		
		Лекции	Практика	Разбор практики
1	Общие принципы работы в программном комплексе	30		
1	Объекты системы, типы данных, встроенный язык системы	30		
1	Командный интерфейс (подсистемы/роли)	20		
1	Константы	20	20	
1	Форма констант, механизм работы форм	40	20	
2	Справочники, перечисления	30	30	
2	Расширение функциональности формы	20	10	
2	Работа с данными справочника	40	20	
2	Реквизиты формы, объекты базы	10		
2	Создание печатных форм	10	10	
3	Практикум	20		
3	Документы	10		
3	Создание документов	10	10	
3	Доступ к данным документа	20	20	
3	Практикум		10	10
3	Модуль объекта	10	10	
3	Создание объектов копированием	10	20	
3	Журналы документов	20		
4	Регистры сведений	20	10	
4	Работа с данными регистра	20	30	10
4	Режим записи "Подчинение регистратору"	20	20	10
4	Планы видов характеристик	20		
4	Функциональные опции	10	10	
4	Учетные объекты	30		
5	Элементы администрирования	20		
5	Запросы	60	20	10
5	Отчеты	20	20	
5	Формы списков	10		
5	Рабочий стол	10		
5	Критерий отбора	10		
6	Обработка заполнения	20	10	

6	Обращение к методам объекта	20	20	10
6	Хранилище значения	20		
6	Механизм полнотекстового поиска	20		
6	Регламентные задания	20		
6	Бизнес процессы, задачи	20	20	

## 2.2. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 24 академических часов, 4 академических часа в день.

Количество учебных дней в неделю / всего учебных дней: 5 дней / 6 дней

Форма организации образовательного процесса: очная форма, дистанционная, обучение по мере комплектования групп.

Продолжительность перерыва: 15 минут

График проведения занятия в течение учебного дня:

90 минут	Лекционное занятие
15 минут	Перерыв
90 минут	Лекционное занятие. Практические задания

## 2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Введение в конфигурирование в системе "1С:Предприятие 8". Основные объекты. Версия 8.3

1. Цели и задачи курса
2. Общие принципы работы в программном комплексе
3. Объекты системы
  - 3.1. Классификация объектов конфигурации
    - 3.1.1. Прикладные объекты
    - 3.1.2. Подчиненные объекты
    - 3.1.3. Концепция системы
  - 3.2. Типы данных
  - 3.3. Универсальные коллекции значений
  - 3.4. Встроенный язык системы
4. Основные объекты
  - 4.1. Постановка задачи
  - 4.2. Определение режима запуска
  - 4.3. Командный интерфейс
    - 4.3.1. Подсистемы
    - 4.3.2. Роли
  - 4.4. Константы
    - 4.4.1. Определение, настройка свойств
    - 4.4.2. Форма констант
    - 4.4.3. Механизм работы форм. Первое знакомство
  - 4.5. Справочники
    - 4.5.1. Справочники. Первое знакомство

- 4.5.2. Иерархия элементов
- 4.5.3. Перечисления
- 4.5.4. Иерархия групп
- 4.5.5. Подчиненные справочники
- 4.5.6. Табличные части
- 4.5.7. Расширение функциональности формы
- 4.5.8. Работа с данными справочника
- 4.5.9. Реквизиты формы, объекты базы
- 4.5.10. Создание печатных форм
- 4.6. Документы
  - 4.6.1. Создание документов
  - 4.6.2. Доступ к данным документа
  - 4.6.3. Модуль объекта
  - 4.6.4. Создание объектов копированием
- 4.7. Журналы документов
- 4.8. Регистры сведений
  - 4.8.1. Создание регистра сведений
  - 4.8.2. Работа с данными регистра
  - 4.8.3. Форма списка регистра
  - 4.8.4. Режим записи "Подчинение регистратору"
- 4.9. Функциональные опции
- 4.10. Планы видов характеристик
- 4.11. Учетные объекты
- 4.12. Элементы администрирования
  - 4.12.1. Определение пользователей
  - 4.12.2. Выгрузка/загрузка
- 4.13. Запросы
  - 4.13.1. Источники данных
  - 4.13.2. Структура запроса (описание запроса)
  - 4.13.3. Использование конструктора запросов
  - 4.13.4. Особенности работы с виртуальными таблицами
  - 4.13.5. Построение запросов по нескольким таблицам
  - 4.13.6. Работа с временными таблицами
  - 4.13.7. Использование предопределенных данных
  - 4.13.8. Пакетные запросы
- 4.14. Отчеты
- 4.15. Формы списка
- 4.16. Рабочий стол
- 4.17. Критерии отбора
- 4.18. Обработка заполнения
- 4.19. Обращение к методам объекта
- 4.20. Интерфейс "Такси"
- 5. Дополнительно
  - 5.1. Расширения конфигурации
  - 5.2. Хранилище значений (работа с картинками)
  - 5.3. Механизм полнотекстового поиска
  - 5.4. Регламентные задания
  - 5.5. История данных
  - 5.6. Бизнес-процессы, задачи
- 6. Большая самостоятельная работа

Для закрепления практических навыков предусмотрены практические работы (практикумы), которые выполняются слушателями самостоятельно и/или под руководством преподавателя. При

необходимости практикумы могут быть перегруппированы и на их базе сформированы другие практические работы.

### 3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация:

Камеральная проверка преподавателем учебных баз обучающихся на соответствие полученных результатов (итоговых отчетов) с отчетами методического пособия.

По желанию обучающегося предоставляется право сдачи сертификационного экзамена "1С:Профессионал". Для подготовки к сертификационному экзамену рекомендуется использовать: Учебное тестирование по программе (<http://edu.1c.ru/dist-training/>).

Оценочные материалы оформлены в виде приложения к программе.

### 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

#### 4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

- Основные учебные издания:

- Методические материалы к курсу обучения.

- Комплект вопросов сертификационного экзамена "1С:Профессионал" с примерами решений, <http://v8.1c.ru/metod/books/>.

- Веб-сервис для учебного тестирования по платформе "1С:Предприятие 8" - <http://edu.1c.ru/dist-training>.

- Профильные периодические электронные издания:

- 1С:ИТС (Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия), <http://its.1c.ru/>

- Список рекомендуемой литературы:

- 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы. Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю., Москва, Издательство ООО "1С-Паблишинг"

- Язык запросов "1С:Предприятия 8" (+диск). Хрусталева Е. Ю. Книга выпущена под ред. Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Паблишинг"

- 1С:Бухгалтерия 8 как на ладони (ред. 3.0). 5 издание. Гартвич А. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг"

- "Бухгалтерский и налоговый учет в 1С:Бухгалтерии 8 (редакция 3.0). Издание 6", С. Харитонов. Издательство ООО "1С-Паблишинг". Печатное издание и электронная версия

- "Хозяйственные операции в 1С:Бухгалтерии 8" (редакция 3.0). Задачи, решения, результаты". 4 издание", автор: Д. Чистов, С. Харитонов. Издательство ООО "1С-Паблишинг"

- Секреты профессиональной работы с "1С:Бухгалтерией 8". Учет основных средств. Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. Харитонов С.А., Чистов Д.В., М: ООО "1С-Паблишинг"

- Секреты профессиональной работы с "1С:Бухгалтерией 8". Банк и касса. Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп., Харитонов С.А., Чистов Д.В. М: "1С-Паблишинг"

- Настольная книга по оплате труда и ее расчету в "1С:Зарплата и управление персоналом 8" (ред. 3.0). Издание 11.

- Секреты профессиональной работы с программой 1С:Зарплата и управление персоналом 8. Расчеты по оплате труда. Издание 2.

- "1С:Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах" (+CD), автор: Т.Г.Богачева.

- Секреты профессиональной работы с "1С:Бухгалтерией 8". Кадровый учет и зарплата. Учебное пособие. 3-е изд., перераб. и доп. Грянина Е.А., Харитонов С.А., М: ООО "1С-Паблишинг"

- "Планирование закупок, производства и продаж в 1С:Предприятии 8", автор: А. Гартви.

- В. Байдаков, В. Дранищев, А. Краюшкин, И. Кузнецов, М. Лавров, А. Моничев "Конфигурация Управление Производственным Предприятием", Москва, Фирма "1С"

- Налогообложение государственных и муниципальных учреждений. Практические примеры организации налогового учета в "1С:БГУ 8". Учебные материалы "1С:Бухгалтерский и налоговый консалтинг".

- "Учет и оплата труда работников государственных и муниципальных учреждений: актуальные вопросы. Применение "1С:Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8". Издание 4. Гейц И. В., Кадыш Е. А. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе "1С:Предприятие 8" (+CD) (артикул 4601546111241). Печатное издание и электронная версия, Е. Ю. Хрусталева,
- Профессиональная разработка в системе 1С:Предприятие 8" (+DVD-ROM). Издание 2, Ажеронок В. А., Габец А. П., Гончаров Д. И., Козырев Д. В., Кухлевский Д. С., Островерх А. В., Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Под редакцией М. Г. Радченко.
- Разработка управляемого интерфейса (+CD). Серия "1С:Профессиональная разработка", Ажеронок В.А. (фирма 1С-Минск, Беларусь), Островерх А. В. (фирма "Теллур", Украина), Радченко М. Г. (фирма "1С", Россия), Хрусталева Е. Ю. (Россия)
- 1С:Предприятие 8. Управление торговыми операциями в вопросах и ответах. Издание 7 (+ диск). Для работы с "1С:Управление торговлей 8" ред. 11, Т.Г.Богачева,
- Использование механизма расширенной аналитики в "1С:Управление производственным предприятием".
- 1С:Документооборот. 200 вопросов и ответов, Лушников В. В., Бондарев А. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- 1С:Управление небольшой фирмой 8. Самоучитель. Издание 2. Клепцова О.Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по подсистеме "Бюджетирование" в "1С:Управление производственным предприятием 8" с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по прикладному решению "1С:Консолидация 8" (релиз 1.2.4.2) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по программе "1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8" (редакция 2.0) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание возможностей и особенностей применения типовой конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2.0" системы программ "1С:Предприятие 8" с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по программе "1С:Бухгалтерия 8" (ред. 3.0) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по программе "1С:Управление торговлей 8" (ред. 11.1) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по программе "1С:Зарплата и управление персоналом 8" (редакция 3.0) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Комплект вопросов сертификационного экзамена по программе "1С:Документооборот 8" (ред. 1.3) с примерами решений. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист" по конфигурированию и внедрению торговых решений в прикладных решениях "1С:Предприятия 8", Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист-консультант" по внедрению прикладного решения "1С:Управление торговлей 8", Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист-консультант" по внедрению прикладного решения "1С:Зарплата и управление персоналом 8" редакция 3.0. Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист" по прикладному решению "1С:Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8". Издательство ООО "1С-Паблишинг"
- Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист-консультант" по внедрению прикладного решения "1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8". Издательство ООО "1С-Паблишинг"

#### 4.2. Материально – техническое обеспечение

Реализация программы требует наличия аудитории с индивидуальными рабочими местами, мультимедийного оборудования для проведения презентаций.

Оборудование лекционного класса:

- рабочее место обучающихся;
- место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект электронных образовательных ресурсов.

Технические средства обучения:

- ПК;
- проектор;
- флипчарт;
- проекционный монитор.

Оборудование кабинета:

- комплект мебели;
- компьютеры.