

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО "Форт Крым"

Апалько А.А.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

Профессиональная подготовка сервис-инженеров"1С: Предприятие 8"

16 академических часов

г. Симферополь – 11 января 2021 года

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель: Повышение профессионального уровня специалистов, педагогических работников профессиональных образовательных организаций, организаций дополнительного профессионального образования, организаций высшего образования, реализующих дополнительные и основные профессиональные программы в области информационных технологий. Курс является базовым и нацелен на передачу слушателям знаний о способах организации работы прикладных решений "1С:Предприятие 8" (в основном, в файловом варианте). Кроме того, в рамках образовательной программы предлагается ознакомиться с новыми возможностями платформы. программа курса нацелена не только на получение знаний о способах решения конкретных задач, но и знакомит слушателей с источниками технической информации и порядке ее применения.

1.2. Планируемые результаты обучения:

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

- знания о назначении компонентов системы программ "1С:Предприятие 8" – для чего предназначено то или иное приложение
- навыки установки программы на компьютер в однопользовательском и сетевом варианте
- практический опыт настройки программы для начала работы с ней (ведения учета): создание пользователей, предоставление прав, настройка интерфейса (такси, управляемый, обычный), загрузка классификаторов, подключение "Клиент-банка", организация обмена данными и т.д.
- знания и опыт о подключении основных видов торгового оборудования
- информацию о дополнительных возможностях программы при взаимодействии с Интернет-сервисами (заполнения данных контрагента по ИНН, сдачи электронной отчетности, резервного копирования, работы с удаленного рабочего места и т.д.), навыки их подключения
- опыт самостоятельного выполнения сервисных задач: обновление типовых и измененных конфигураций (автоматически и "вручную"), создание копий базы, и удаление "ненужных" данных
- сведения о достоверных источниках информации по программам "1С" и технологиям их работы
- технологию исправления последствий сбоев, в т.ч. путем восстановления базы данных.

1.3. Категория слушателей: не ниже среднего профессионального образования.

Требования к квалификации слушателей: знания основ работы операционных систем и сетевого взаимодействия.

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

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы 16 академических часов.

1.5. Форма обучения

Очная, дистанционная

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Тема	Примерное время (мин.), затрачиваемое на:	
		Работу в группе	Персональную работу
1	Приветствие, знакомство с группой, оценка начальных знаний.	15	
1	Цели и задачи курса. Постановка задачи.	15	
1	Источники технологической информации.	15	
1	Концепция "1С:Предприятие 8".	60	
1	Прикладные решения "1С:Предприятие 8".	60	
1	Обзор дистрибутивов "1С:Предприятие 8".	15	
2	Организация работы "1С:Предприятие 8".	120	60
3	Лицензирование программ "1С:Предприятие 8".	60	
3	Организация работы прикладного решения.	120	
4	Дополнительные задачи сопровождения программы.	30	30
4	Обзор возможностей и подключение ONLINE-сервисов.	60	30
4	Методика устранения сбоев.	30	

2.2. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 16 академических часов, 4 академических часа в день.

Количество учебных дней в неделю / всего учебных дней: 4 дней / 4 дня

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

Профессиональная подготовка сервис-инженеров "1С: Предприятие 8"

Наименование
1. Цели и задачи курса
2. Постановка задачи
3. Источники технологической информации
4. Концепция "1С:Предприятие 8"
4.1. Платформа и прикладные решения
4.2. Варианты работы платформы
4.3. Виды приложений "1С:Предприятие 8"
4.3.1. Клиентские приложения
4.3.2. Серверные приложения и компоненты
4.4. Разрядность "1С:Предприятие 8"
4.5. Кроссплатформенность "1С:Предприятие 8"
5. Прикладные решения "1С:Предприятие 8"
5.1. Виды прикладных решений
5.2. Версии прикладных решений
6. Обзор дистрибутивов "1С:Предприятие 8"
7. Организация работы "1С:Предприятие 8"
7.1. Однопользовательский режим работы в файловом варианте
7.1.1. Локальное или сетевое размещение информационной базы
7.1.2. Работа по протоколу http(s)
7.2. Многопользовательский режим работы
7.2.1. Файловый вариант
7.2.2. Клиент-серверный вариант
7.3. Работа в модели сервиса
7.3.1. Описание технологии и преимущества
7.3.2. Порядок подключения к сервису
7.3.3. Автономная работа
8. Лицензирование программ "1С:Предприятие 8"
8.1. Система программного лицензирования
8.2. Защита HASP4 Net
8.3. Совместное использование программной и HASP защиты
8.4. Сравнение систем защиты
8.5. Защита прикладных решений
9. Организация работы прикладного решения
9.1. Создание новой информационной базы
9.2. Обзор информационной базы
9.2.1. Каталог информационной базы
9.2.2. Конфигурация информационной базы
9.3. Регистрация программы и активация Интернет-поддержки
9.4. Обеспечение резервного копирования
9.5. Обновление конфигурации информационной базы
9.5.1. Обновление в режиме Конфигуратор

9.5.2. Обновление в режиме Предприятие
9.5.3. Особенности обновления измененных конфигураций
9.6. Пользователи и права доступа
9.7. Обзор и настройка интерфейса программы
9.8. Сервисная настройка прикладного решения
9.8.1. Установка заголовка программы
9.8.2. Подготовка к использованию классификаторов
9.8.3. Настройка онлайн-поддержки
9.8.4. Управление итогами и агрегатами
9.8.5. Управление регламентными и фоновыми заданиями
9.9. Настройка взаимодействия с внешними системами
9.10. Работа с торговым оборудованием
10. Дополнительные задачи сопровождения программы
10.1. Групповое изменение значений реквизитов
10.2. Выявление и исключение дубликатов объектов
10.3. Удаление помеченных объектов
10.4. Свертка информационной базы
10.5. Перенос прикладного решения на другой компьютер
11. Обзор возможностей и подключение online-сервисов
11.1. Сервис "1С:ДиректБанк"
11.2. Сервис "1С:Контрагент"
11.3. Сервис "1С:СПАРК Риски"
11.4. Сервис "1С-Отчетность"
11.5. Сервис "1С-ЭДО"
11.6. Сервис "1С-Коннект"
11.7. Сервис "1С:Линк"
11.8. Сервис "1С:Облачный архив"
11.9. Сервис "1С-АВВУУ Comparator"
11.10. Сервис "1С-Финконтроль"
11.11. Сервис "1С:Подпись"
11.12. Раздел для партнеров на Портале
12. Методика устранения сбоев
13. Приложение 1. Программы криптозащиты и сертификаты

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.
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.