

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО "Форт Крым"

Апалько А.А.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

Администрирование системы "1С: Предприятие 8"

32 академических часа

г. Симферополь – 11 января 2021 года

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель: курс нацелен на передачу слушателям знаний о способах организации работы и администрирования системы "1С:Предприятие 8". Кроме того, в рамках образовательной программы предлагается ознакомиться о новых возможностях платформы "1С:Предприятие". Курс так же знакомит слушателей с источниками технической информации и порядке ее применения, а не только на получение знаний о способах решения конкретных задач,

1.2. Планируемые результаты обучения:

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

- Знакомство с функционалом программ 1С.
- Владение базовыми знаниями для решения практических задач в прикладном решении на платформе "1С:Предприятие 8".
- Владение основными принципами работы в прикладном решении.
- Умение анализировать полученную в аналитических отчетах информацию.
- Готовность участвовать в работах по освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации прикладного решения.
- Способность использовать типовые конфигурации для решения поставленных задач.

1.3. Категория слушателей: не ниже среднего профессионального образования.

Требования к квалификации слушателей: базовые знания и опыт организации работы операционных систем (Windows или Linux) и установки программных продуктов, представление о назначении платформы "1С:Предприятие 8".

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы 32 академических часа.

1.5. Форма обучения

Очная, дистанционная

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

День	Наименование курсов	Всего академ. час.	в том числе	
			Лекции	Практические занятия
1	Цели курса. Постановка задачи.	1	1	-
1	Источники технологической информации.	1	1	-
1	Клиентские приложения системы "1С:Предприятие 8". Поставки платформы и клиентских приложений системы "1С:Предприятие 8".	2	1	1
2	Установка и обновление клиентского приложения "1С:Предприятие 8".	4	3	1
3	Новая возможность "1С:Предприятие 8.3" – клиент под Linux.	0,4	0,4	-
3	Работа с профилями пользователей "1С:Предприятие 8".	1,1	0,7	0,4
3	Подготовка к развертыванию "1С:Предприятие 8". Определение компонентов системы.	2,5	2,5	-
4	Настройка операционных систем.	2	1,5	0,5
4	Установка СУБД для "1С:Предприятие 8".	2	2	-
5	Установка дополнительных компонентов операционной системы (web-сервер, ftp-сервер).	1,5	1,5	-
5	Серверные приложения "1С:Предприятие 8". Обзор дистрибутива установки.	0,5	0,5	-
5	Кластер серверов "1С:Предприятие 8".	2	1,3	0,7
6	Модуль расширения веб-сервера.	1,2	0,7	0,5
6	Сервер хранилища конфигурации.	2,8	1,4	1,4
7	Изменение серверных частей системы "1С:Предприятие 8".	2,7	2	0,7
7	Средства защиты от несанкционированного использования системы "1С:Предприятие 8".	1,3	1,3	-
8	Администрирование информационных баз "1С:Предприятие 8".	3,6	2	1,6
8	Заключение.	0,4	0,4	-

2.2. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 32 академических часа, 4 академических часа в день.

Количество учебных дней в неделю / всего учебных дней: 5 дней / 8 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 Администрирование системы "1С: Предприятие 8"

Наименование
1. Цели и задачи курса
2. Постановка задачи
3. Источники технической информации по системе "1С:Предприятие 8"
4. Клиентские приложения системы "1С:Предприятие 8"
4.1. Клиентские приложения системы программ "1С:Предприятие 8", примеры их использования в практической деятельности
4.2. Установка и обновление клиентского приложения "1С:Предприятие 8"
4.2.1. Интерактивная установка
4.2.2. Подготовка ярлыков быстрого запуска приложения
4.2.3. Ограничение доступа к компонентам платформы
4.2.4. Обновление платформы "1С:Предприятие 8" и использование нескольких версий платформы
4.2.5. Административная установка платформы "1С:Предприятие 8"
4.2.6. Централизованная установка
4.3. Списки общих информационных баз
5. Подготовка к развертыванию "1С:Предприятие 8"
5.1. Определение компонентов системы
5.1.1. Системные требования
5.1.2. Технические требования к компьютерам
5.1.3. Выбор операционной системы для серверных приложений "1С:Предприятие 8"
5.1.4. Позиционирование и выбор СУБД для работы с "1С:Предприятие 8"
5.1.5. Технология совмещения работы серверных задач
5.1.6. Общие принципы установки компонентов серверных приложений
5.2. Настройка операционных систем
5.2.1. Подготовка дисковой подсистемы
5.2.2. Переопределение места хранения временных файлов
5.2.3. Перенос файла подкачки
5.3. Установка СУБД для "1С:Предприятие 8"
5.3.1. Порядок установки PostgreSQL
5.3.2. Порядок установки MS SQL Server
6. Серверные приложения "1С:Предприятие 8"
6.1. Трехзвенная архитектура системы
6.2. Автономный сервер "1С:Предприятие 8"
6.2.1. Установка и запуск автономного сервера
6.2.2. Утилита управления автономным сервером

6.3. Кластер серверов "1С:Предприятие 8"
6.3.1. Архитектура кластера
6.3.2. Развертывание кластера серверов "1С:Предприятие 8"
6.3.3. Администрирование кластера серверов
6.4. Модуль расширения веб-сервера
6.4.1. Назначение модуля расширения веб-сервера
6.4.2. Установка модуля расширения веб-сервера
6.5. Сервер хранилища конфигураций
6.5.1. Назначение и варианты использования сервера хранилища
6.5.2. Установка сервера хранилища конфигураций
6.5.3. Подключение к серверу хранилища
6.6. Изменение серверных частей "1С:Предприятие 8"
6.6.1. Смена используемой СУБД в клиент-серверной системе
6.6.2. Обновление кластера серверов "1С:Предприятие 8"
7. Средства защиты от несанкционированного использования системы "1С:Предприятие 8"
7.1. Программно-аппаратная система защиты HASP
7.2. Программное лицензирование "1С:Предприятие 8"
7.3. Обеспечение возможности запуска клиентского приложения
7.4. Утилита лицензирования
8. Администрирование информационных баз "1С:Предприятие 8"
8.1. Управление списком пользователей
8.2. Блокировка входящих соединений
8.2.1. Общая блокировка для информационной базы
8.2.2. Автоматическая блокировка при попытке подбора пароля
8.3. Создание резервных копий и выгрузка данных
8.4. Восстановление резервных копий
8.5. Работа с журналом регистрации
8.6. Настройка технологического журнала
8.7. Активация серверной отладки программного кода
8.8. Тестирование и исправление информационных баз
8.8.1. Средствами конфигуратора
8.8.2. Утилитой административной консоли
8.8.3. Утилитой проверки физической целостности
8.9. Преобразование формата файловых информационных баз
8.10. Обновление конфигурации

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 программам 1С (<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;

проекторный монитор.

Оборудование кабинета:

комплект мебели.

