

Общество с ограниченной ответственностью «1С-Учебный центр №3»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «1С-Учебный центр №3»

Бурина О. А.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

Москва - 2015

Цель:

получить знания о методах настройки программы "1С" и выработать практические навыки исполнения задач текущего сопровождения.

Планируемые результаты обучения:

Слушатели получают 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.

Категория слушателей: не ниже среднего специального образования.

Требования к квалификации слушателей: для специалистов, имеющих навыки работы с компьютером.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N	Наименование курсов	Всего академ. час.	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	ВВЕДЕНИЕ	0,1	0,1	-	Разбор практических работ
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА	0,3	0,3	-	
3	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	0,2	0,2	-	
4	ИСТОЧНИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СИСТЕМЕ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	0,3	0,3	-	
5	КОНЦЕПЦИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	1	1	-	
6	ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	1,3	1,3	-	
7	ОБЗОР ДИСТРИБУТИВОВ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	0,5	0,5	-	
8	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	3,5	1,5	2	
9	ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРОГРАММ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	1,4	0,7	0,7	
10	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ	3,5	1,5	2	
11	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ	1	1	-	
12	ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ONLINE-СЕРВИСОВ	2,1	1,3	0,8	
13	МЕТОДИКА УСТРАНЕНИЯ СБОЕВ	0,8	0,8	-	
	Итого	16	10,5	5,5	

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 16 ак. ч., 8 ак. ч. в день.

Количество учебных дней в неделю: 2 дн.

Форма организации образовательного процесса: очная форма, традиционная аудиторная технология, обучение по мере комплектования групп.

Продолжительность учебного занятия: 45 минут.

Продолжительность перерывов: 10 минут, перерыв на обед – 60 минут.

При учебной нагрузке:

№ п/п	Формат проведения занятий	Время проведения	Количество ак. часов	Количество дней
1	Очный дневной в будние дни	с 10:00 до 17:00	8	2
2	Очный вечерний в будние дни	с 18:30 до 21:30	4	4

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ

Лекционное занятие

Тема 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

Лекционное занятие

Тема 3. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Лекционное занятие

Тема 4. ИСТОЧНИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СИСТЕМЕ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Тема 5. КОНЦЕПЦИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Платформа и прикладные решения; Варианты работы платформы; Виды приложений 1С:Предприятие 8"; Разрядность "1С:Предприятие 8"; Кроссплатформенность "1С:Предприятие 8".

Тема 6. ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Виды прикладных решений; Версии прикладных решений.

Тема 7. ОБЗОР ДИСТРИБУТИВОВ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

ОБЗОР ДИСТРИБУТИВОВ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8".

Тема 8. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Однопользовательский режим работы в файловом варианте; Многопользовательский режим работы; Работа в модели сервиса.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 9. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ПРОГРАММ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Система программного лицензирования; Защита HASP4 Net; Совместное использование программной и HASP защиты; Сравнение систем защиты; Защита прикладных решений.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 10. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ

Лекционное занятие

Создание новой информационной базы; Обзор информационной базы; Регистрация программы и активация Интернет-поддержки; Обеспечение резервного копирования; Обновление конфигурации информационной базы; Пользователи и права доступа; Обзор и настройка интерфейса программы; Сервисная настройка прикладного решения; Настройка взаимодействия с внешними системами; Работа с торговым оборудованием.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Лекционное занятие

Групповое изменение значений реквизитов; Выявление и исключение дубликатов объектов Удаление помеченных объектов; Свертка информационной базы; Перенос прикладного решения на другой компьютер.

Тема 9. ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ONLINE-СЕРВИСОВ

Лекционное занятие

Сервис "1С:ДиректБанк"; Сервис "1С:Контрагент"; Сервис "1СПАРК Риски"; Сервис "1С-Отчетность"; Сервис "1С-ЭДО"; Сервис "1С-Коннект"; Сервис "1С:Линк"; Сервис "1С:Облачный архив"; Сервис "1С-АВВУ Comparator"; Сервис "1С-Финконтроль"; Сервис "1С:Подпись"; Раздел для партнеров на Портале.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 9. МЕТОДИКА УСТРАНЕНИЯ СБОЕВ

Лекционное занятие

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

- Основные учебные издания:
 - Методические материалы к курсу обучения.
 - Интернет ресурс: <http://v8.1c.ru>
- Нормативная документация в электронной форме:
 - Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных"
 - План мероприятий "Развитие отрасли информационных технологий", утвержденный распоряжением Правительства России от 30.12.2013 №2602-р.
- Профильные периодические электронные издания:
 - 1С:ИТС (Информационно-технологическое сопровождение пользователей 1С:Предприятия), <http://its.1c.ru/>
 - <http://v8.1c.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-Пабблишинг", 2013. Печатное издание и электронная версия.
 - Язык запросов "1С:Предприятия 8" (+диск). Хрусталева Е. Ю. Книга выпущена под ред. Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
 - 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. Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2013.
 - 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). Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2012.
 - Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений (февраль 2014). Издательство ООО "1С-Пабблишинг", 2014.
 - Расширения конфигураций. Адаптация прикладных решений с сохранением поддержки в облаках и на земле. Разработка в системе «1С:Предприятие 8.3». Хрусталева Е.

- Ю., Москва, Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2017.
- Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе «1С:Предприятие 8». Издание 2. Асатрян А. А., Голиков А. Б., Морозов Д. А., Соломатин Д.Ю., Федоров Ю.А. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2017.
 - 1С:Программирование для начинающих. Детям и родителям, менеджерам и руководителям. Разработка в системе "1С:Предприятие 8.3". Радченко М. Г. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2017.
 - Облачные технологии «1С:Предприятия». Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2016.
 - Настольная книга 1С:Эксперта по технологическим вопросам. Издание 2. Филиппов Е. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2015.
 - 101 совет начинающим разработчикам в системе «1С:Предприятие 8». Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2015.
 - 1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию. Фирма "1С". Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014.
 - Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе «1С:Предприятие 8». Издание 2 (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
 - Hello, 1С. Пример быстрой разработки приложений на платформе «1С:Предприятие 8.3». Мастер-класс (+диск). Версия 3. Рыбалка В. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014. Печатная и электронная версии.
 - Mobile 1С. Пример быстрой разработки мобильного приложения на платформе «1С:Предприятие 8.3». Мастер-класс. Версия 1 (+диск). Рыбалка в. В. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2014. Печатная и электронная версии.
 - 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы (+диск). Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
 - Язык запросов «1С:Предприятия 8» (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2013. Печатная и электронная версии.
 - Профессиональная разработка в системе «1С:Предприятие 8». Издание 2 (+диск). 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. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
 - Разработка сложных отчетов в «1С:Предприятии 8.2». Система компоновки данных». Издание 2 (+диск). Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
 - Решение специальных прикладных задач в "1С:Предприятии 8.2". Серия "1С:Профессиональная разработка". Гончаров Д. И., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2012. Печатная и электронная версии.
 - Архитектура и работа с данными «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
 - Инструменты для создания тиражируемых приложений «1С:Предприятия 8.2». Радченко М. Г., Хрусталева Е. Ю. . Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.
 - Реализация прикладных задач в системе «1С:Предприятие 8.2» (+диск). Габец А.П., Козырев Д.В., Кухлевский Д.С., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2010. Печатная и электронная версии.
 - Технологии интеграции 1С:Предприятия (+диск). Гончаров Д.И., Хрусталева Е.Ю. Издательство ООО "1С-Паблишинг", 2011. Печатная и электронная версии.

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.