

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

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

Бурина О. А.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

"Администрирование системы "1С:Предприятие 8"

Москва - 2015

Цель:

сформировать целостное представление об администрировании системы "1С:Предприятие 8".

Планируемые результаты обучения:

Выработка практических навыков подбора серверного оборудования, установки и настройки СУБД (PostgreSQL, MS SQL Server, IBM DB2), серверных и клиентских приложений 1С:Предприятие 8 в среде Windows и Linux и их обслуживания.

Категория слушателей: не ниже среднего специального образования.

Требования к квалификации слушателей: для специалистов, имеющих базовые навыки настройки операционных систем.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N	Наименование курсов	Всего академ. час.	в том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	ВВЕДЕНИЕ	0,3	0,3	-	Разбор практических работ
2	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА	0,4	0,4	-	
3	ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	0,3	0,3	-	
4	ИСТОЧНИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СИСТЕМЕ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	0,4	0,4	-	
5	КЛИЕНТСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ СИСТЕМЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	7,2	4,1	3,1	
5.1	Клиентские приложения системы программ "1С:Предприятие 8", примеры их использования в практической деятельности	1,4	0,7	0,7	
5.2	Установка и обновление клиентского приложения "1С:Предприятие 8"	4,2	2,2	2	
5.3	Новые клиентские приложения "1С:Предприятие 8.3"	0,5	0,5	-	
5.4	Профили пользователей "1С:Предприятие 8"	1,1	0,7	0,4	
6	ПОДГОТОВКА К РАЗВЕРТЫВАНИЮ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	7,4	4,3	3,1	
6.1	Определение компонентов системы	2,7	1,7	1	
6.2	Настройка операционных систем	2	1,2	0,8	
6.3	Установка СУБД для "1С:Предприятие 8"	2	1	1	
6.4	Порядок установки веб-сервера	0,7	0,4	0,3	
7	СЕРВЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	11,3	6,2	5,1	
7.1	Кластер серверов "1С:Предприятие 8"	3,5	2	1,5	
7.2	Модуль расширения веб-сервера	1,4	0,7	0,7	
7.3	Сервер хранилища конфигураций	3	1,5	1,5	
7.4	Изменение серверных частей "1С:Предприятие 8"	3,4	2	1,4	
8	СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	1	1	-	
8.1	Программно-аппаратная система защиты НАСР	0,5	0,5	-	

8.2	Программное лицензирование "1С:Предприятие 8"	0,5	0,5	-
9	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"	3,6	1,8	1,8
9.1	Управление списком пользователей	0,4	0,2	0,2
9.2	Блокировка входящих соединений	0,4	0,2	0,2
9.3	Создание резервных копий	0,4	0,2	0,2
9.4	Восстановление резервных копий	0,4	0,2	0,2
9.5	Работа с журналом регистрации	0,4	0,2	0,2
9.6	Настройка технологического журнала	0,4	0,2	0,2
9.7	Активация серверной отладки программного кода	0,4	0,2	0,2
9.8	Средства тестирования и исправления информационных баз	0,4	0,2	0,2
9.9	Обновление конфигурации	0,4	0,2	0,2
10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	0,1	0,1	-
	Итого	32	18,9	13,1

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебный год: круглогодичное обучение

Продолжительность обучения: 32 ак. ч., 8 ак. ч. в день.

Количество учебных дней в неделю: 4 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 в будние дни	с 10:00 до 17:00	8	4

3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

"Администрирование системы "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. КЛИЕНТСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ СИСТЕМЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Клиентские приложения системы программ "1С:Предприятие 8", примеры их использования в практической деятельности; Установка и обновление клиентского приложения "1С:Предприятие 8"; Новые клиентские приложения "1С:Предприятие 8.3"; Профили пользователей "1С:Предприятие 8".

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 6. ПОДГОТОВКА К РАЗВЕРТЫВАНИЮ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Определение компонентов системы; Настройка операционных систем; Установка СУБД для "1С:Предприятие 8"; Порядок установки веб-сервера.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 7. СЕРВЕРНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Кластер серверов "1С:Предприятие 8"; Модуль расширения веб-сервера; Сервер хранилища конфигураций; Изменение серверных частей "1С:Предприятие 8".

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 8. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Программно-аппаратная система защиты HASP; Программное лицензирование "1С:Предприятие 8".

Тема 9. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ БАЗ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8"

Лекционное занятие

Управление списком пользователей; Блокировка входящих соединений; Создание резервных копий; Восстановление резервных копий; Работа с журналом регистрации; Настройка технологического журнала; Активация серверной отладки программного кода; Средства тестирования и исправления информационных баз; Обновление конфигурации.

Практическое занятие по теме лекции.

Тема 10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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-Паблишинг", 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-Паблишинг", 2012.
- Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений (февраль 2014). Издательство ООО "1С-Паблишинг", 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.