

Общество с ограниченной ответственностью «СофтЭксперт»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «СофтЭксперт»

А.В. Сорокин

« 02 » сентября 20 19 г.

М.П.



ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Администрирование системы «1С: Предприятие 8»

(наименование программы)

Редакция 2.0

г. Тула

1. Цель реализации программы

1.1. Цель программы: качественное изменение профессиональных компетенции обучаемых в рамках имеющейся квалификации путем получения новых знаний о способах, методах и технологиях организации работы и администрирования системы "1С: Предприятие 8".

Платформа «1С: Предприятие 8» - это система программ, в составе которой представлено множество клиентских и серверных приложений. Использование программ «1С» обеспечивает автоматизацию учетных и управленческих задач на предприятиях, что способствует повышению производительности труда.

1.2. Категории слушателей, на обучение которых рассчитана программа повышения квалификации:

- системные администраторы ИТ-подразделений,
- администраторы баз данных,
- специалист по защите информации,
- программист 1С,
- консультант 1С,
- начинающие программисты «1С: Предприятие 8»,
- сотрудники служб сопровождения сервисных компаний и специалистов по технической поддержке «1С: Предприятие 8».

Программа нацелена на технических специалистов, имеющих представление об организации работы, сети, сетевого взаимодействия и различных сервисов.

1.3. Сфера применения слушателями сформированных профессиональных компетенций: администрирование программного обеспечения «1С: Предприятие 8», сервисное сопровождение «1С: Предприятие 8».

2. Характеристика подготовки по программе повышения квалификации

Нормативный срок освоения образовательной программы: 32 академических часа.

Режим обучения: по расписанию.

Форма обучения: очная.

3. Планируемые результаты обучения

3.1 Планируемые результаты обучения.

Слушатель, освоивший программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

1. владение методами организации работы системы «1С: Предприятие 8» как в файловом, так и в клиент-серверном вариантах,
2. владение методами администрирования информационных баз «1С: Предприятие 8»,
3. владение навыками сервисного сопровождения программного обеспечения «1С:

Предприятие 8».

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения для качественного изменения профессиональных компетенций:

Владеть:

1. навыками установки и обновления клиентского приложения «1С: Предприятие 8»;
2. навыками создания профилей пользователей;
3. навыками настройки прав доступа к компонентам системы в соответствии с задачей;
3. навыками подготовки «1С: Предприятия 8» к развертыванию;
4. навыками работы с серверными приложениями «1С: Предприятие 8»;
4. навыками администрирования информационных баз «1С: Предприятие 8».

Уметь:

1. устанавливать и обновлять клиентские и приложения «1С: Предприятие 8»;
2. настраивать профили пользователей;
3. настраивать права пользователей;
4. устанавливать компоненты серверных приложений;
5. определять требования к оборудованию и программному обеспечению, совместимы с «1С: Предприятие 8»;
6. выбирать оптимальную архитектуру системы для работы «1С: Предприятие 8»;
6. устанавливать СУБД для «1С: Предприятие 8»;
7. выполнять обновление кластера серверов «1С: Предприятие 8»;
8. выполнять администрирование информационных баз «1С: Предприятие 8» (управление списком пользователей, создание резервных копий, восстановление резервных копий, выполнять тестирования и исправление баз, обновлять конфигурации и т.д.).

Знать:

1. источники технической информации по системе «1С: Предприятие 8»,
2. отличия клиентских приложений «1С: Предприятие 8»,
3. концепции обновления «1С: Предприятие 8»,
3. принципы создания профилей пользователей «1С: Предприятие 8»,
4. основные системные и технические требования для работы с «1С: Предприятие 8»;
5. критерии выбора вариантов работы с «1С: Предприятие»;
6. основные инструменты для работы администраторы 1С: Предприятие;
7. порядок лицензирования «1С: Предприятие 8».

4. Требования к структуре программы

Учебный план программы повышения квалификации

«Администрирование системы «1С: Предприятие 8»»

№ п/п	Наименование разделов и тем	По видам учебных занятий			Форма контроля *
		Всего, ак. часов	Лекция, ак. часов	Практические задания, ак. часов	
Тема 1.	Цели и задачи курса. Постановка задачи	0,3	0,3	-	
Тема 2.	Источники технологической информации	0,3	0,3	-	
Тема 3.	Клиентские приложения системы «1С:Предприятие 8»	7,4	3,7	3,7	ПЗ
Тема 4.	Подготовка к развертыванию «1С: Предприятие 8»	8	4	4	ПЗ
Тема 5.	Серверные приложения «1С: Предприятие 8»	10	5	5	ПЗ
Тема 6.	Средства защиты от несанкционированного использования системы «1С: Предприятие 8»	1	1	-	ПЗ
Тема 7.	Администрирование информационных баз «1С: Предприятие 8»	3,5	1,7	1,8	ПЗ
ПА	Промежуточная аттестация по темам 1-7				Зачет
ИА	Итоговая аттестация	1,5		1,5	Зачет
Итого, ак. часов		32	16	16	

*Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей
 Основные показатели оценки: освоение необходимых компетенций.
 Текущий контроль: выполнение практических заданий (ПЗ), предусмотренных рабочей программой.
 Промежуточная аттестация в виде зачета на основе данных текущего контроля.
 Итоговая аттестация в виде выполнения самостоятельной работы.

5. Рабочие программы дисциплин и модулей

Программа повышения квалификации «Администрирование системы «1С: Предприятие 8»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание обучения
Тема 1.	Цели и задачи курса. Постановка задачи	Обзор курса обучения. Основные задачи сопровождения и развития «1С: Предприятие 8».
Тема 2.	Источники технологической информации	Обзор официальных источников информации по системе «1С: Предприятие».
Тема 3.	Клиентские приложения системы «1С:Предприятие 8»	<p>3.1 Клиентские приложения системы программ «1С: Предприятие», примеры их использования в практической деятельности.</p> <p>3.2 Установка и обновление клиентского приложения «1С: Предприятие 8». Интерактивная установка. Подготовка ярлыков быстрого запуска приложения. Ограничения доступа к компонентам платформы. Обновление платформы «1С: Предприятие 8» и использование нескольких версий платформы. Административная установка платформы «1С: Предприятие». Централизованная установка.</p> <p>3.3 Новые клиентские приложения «1С: Предприятие 8.3».</p> <p>3.4 Профили пользователей «1С: Предприятие 8».</p> <p><i>Практические задания по теме лекции.</i></p>
Тема 4.	Подготовка к развертыванию «1С: Предприятие 8»	<p>4.1 Определение компонентов системы. Системные требования. Технические требования к компьютерам. Выбор операционной системы для серверных приложений «1С: Предприятие 8». Позиционирование и выбор СУБД для работы с «1С: Предприятие 8». Технология совмещения работы серверных задач. Общие принципы установки компонентов серверных приложений.</p> <p>4.2 Настройка операционных систем. Подготовка дисковой подсистемы. Переопределение места хранения временных файлов. Перенос файла подкачки.</p> <p>4.3 Установка СУБД для «1С: Предприятие 8». Порядок установки PostgreSQL. Порядок установки MS SQL Server. Порядок установки IBM DB2. Порядок установки веб-сервера.</p> <p><i>Практические задания по теме лекции.</i></p>
Тема 5.	Серверные приложения «1С: Предприятие 8»	<p>5.1 Кластер серверов «1С: Предприятие 8». Трехзвенная архитектуры системы. Архитектура кластера. Развертывание кластер серверов 1С: Предприятие на разных операционных системах.</p> <p>5.2 Модуль расширения веб-сервера. Назначение модуля расширения веб-сервера.</p> <p>5.3 Сервер хранилища конфигураций. Назначение и варианты использования сервера хранилища. Установка сервера хранилища конфигураций. Подключение к серверу хранилища.</p> <p>5.4 Изменение серверных частей «1С: Предприятие 8». Смена используемой СУБД в клиент-серверной системе. Обновление кластера серверов «1С: Предприятие 8».</p> <p><i>Практические задания по теме лекции.</i></p>
Тема 6.	Средства защиты от несанкционированного использования системы «1С: Предприятие 8»	<p>6.1 Программно-аппаратная система защиты HASP.</p> <p>6.2 Программное лицензирование «1С: Предприятие 8».</p>
Тема 7.	Администрирование информационных баз «1С: Предприятие 8»	<p>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 в пользовательском режиме. Обновление типовой конфигурации в Конфигураторе. Порядок обновления изменений конфигурации.</p> <p><i>Практические задания по теме лекции.</i></p>
ИА	Итоговая аттестация	Зачет в форме итоговой самостоятельной работы

Содержание программы повышения квалификации соответствует сертифицированному курсу «Администрирование системы «1С: Предприятие 8»», однако предполагает расширение его теоретической части в случае если слушатели не знакомы с особенностями платформы «1С: Предприятие 8».

Лекционные занятия.

Для изучения дисциплины предлагается сочетать традиционные образовательные технологии в форме лекций с интерактивными семинарскими занятиями и практическими работами (практикумами).

Значительное внимание в программе уделяется активным методам преподавания: теоретический материал подкрепляется преподавателем наглядной реализацией (при необходимости) (настройка, конфигурирование, пошаговое создание документов и т.д.) действий в информационной базе.

Практические задания.

Практические задания выполняются слушателями для получения практических навыков работы в прикладном решении.

Практические работы выполняются по темам лекции.

Практическая работа выполняется слушателями в демонстрационной базе. Практические работы, выполняемые слушателями самостоятельно, по окончании подробно рассматриваются и демонстрируются преподавателем. При возникновении вопросов у слушателей преподаватель должен быть готов подойти к каждому из слушателей и помочь в работе над практикумом.

6. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Методические материалы для слушателей сертифицированного курса «Администрирование системы «1С: Предприятие 8»»/ ООО «1С». – М: 2016 г.

7. Оценка качества освоения программы

Текущий контроль успеваемости и усвоения материала осуществляется на основе оценки результатов выполнения слушателями практикумов по системе «Зачтено», «Незачтено». Ведется мониторинг посещаемости занятий.

Промежуточная аттестация осуществляется на основе данных текущего контроля успеваемости в соответствии со следующими критериями:

- оценка «Зачтено» за промежуточную аттестацию выставляется слушателям, успешно выполнившим не менее 40% практикумов из каждого раздела программы, оценка «Незачтено» выставляется слушателям, выполнившим успешно менее 40% практикумов из каждого раздела программы.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, получившие отметку «Зачтено» за промежуточную аттестацию.

Итоговая аттестация осуществляется в виде итоговой самостоятельной работы. При успешном выполнении самостоятельной работы выставляется оценка «Зачтено» и при неуспешном - «Не зачтено».

Слушатель считается аттестованным, если имеет отметку «Зачтено».

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютерный класс, оснащенный мультимедийными проектором и ПЭВМ с выходом в интернет, флипчартом.
2. Рабочие станции слушателей и преподавателя, объединенные в локальную компьютерную сеть доступом в Интернет, с возможностью доступа к учебному серверу и выходом в Интернет.
3. Принтер, ксерокс.
4. Программное обеспечение: операционная система Microsoft Windows, пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 2016/2013, платформа 1С: Предприятие 8.3 с необходимым количеством пользовательских лицензий.