



УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО УЦ «Активное Образование»  
И.В. Волошина  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ:  
НАСТРОЙКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ  
ПРОГРАММ СЕМЕЙСТВА 1С**

г. Южно-Сахалинск  
2015 г.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

Данная дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии с Профессиональным стандартом 06.15, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18.11.2014 №896н, общими положениями единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и ОКПДТР (ОК 016-94) в части повышения и(или) получения соответствующих профессиональных компетенций.

### **1.1. Цель реализации программы**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации направлена на повышение и (или) приобретение слушателем следующих профессиональных компетенций:

- Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент;
- Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля;
- Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств;
- Выполнять тестирование программных модулей;
- Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатели должны:

#### **Знать:**

- Концепцию и основные понятия платформы 1С: Предприятие;
- Объекты конфигурации;
- Инструменты конфигурирования;
- Возможности администрирования системы.

#### **Уметь:**

- Работать с конфигурацией базы данных: устанавливать, обновлять, сохранять в файл;
- Работать с объектами конфигурации;
- Использовать инструменты конфигурирования;
- Подготавливать информационную базу;
- Регистрировать хозяйственные операции;
- Работать с документами;
- Вести учет;
- Составлять отчеты;
- Вести список пользователей;
- Работать с информационной базой: выгружать, загружать, создавать резервную копию;
- Тестировать и исправлять информационную базу;
- Работать с журналом регистрации.

#### **Иметь практические навыки:**

- Работы в среде программирования 1С: Предприятие;
- Реализации построенных алгоритмов в виде программ на встроенном языке программирования 1С: Предприятие;

- Настройки и обслуживания информационных баз на платформе 1С: Предприятие.

### **1.3. Категория слушателей**

Требования к слушателям:

- Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Всего – 75 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 75 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов,  
самостоятельной работы обучающегося – 15 часов.

### **1.5. Форма обучения**

- Очная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план программы повышения квалификации

| Наименование разделов                                        | Общая трудоемкость, ч | Всего ауд. часов | Аудиторные занятия, ч |                     |                                    | СРС, ч.   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|
|                                                              |                       |                  | Лекции                | Лабораторные работы | Практические и семинарские занятия |           |
| Настройка и сопровождение программ семейства 1С: Предприятие | 73                    | 58               | 26                    | -                   | 32                                 | 15        |
| <b>Итоговая аттестация</b>                                   | <b>2</b>              | <b>2</b>         | <b>1</b>              | -                   | <b>1</b>                           | -         |
| <b>Итого</b>                                                 | <b>75</b>             | <b>60</b>        | <b>27</b>             |                     | <b>33</b>                          | <b>15</b> |

### 2.2. Календарный учебный график

Курс общим объемом 75 академических часов рассчитан на 5 недель обучения, при максимальной учебной нагрузке 12 часов в неделю. Обучение осуществляется по мере комплектования групп в течение всего календарного года.

### 2.3. Рабочая программа

*Модуль 1. Настройка и сопровождение программ семейства 1С: Предприятие*

Тема 1.1. Основные понятия системы «1С Предприятие». Объекты системы. Используемые системой типы данных (6 часов).

- история создания программы;
- основные составляющие программы: Конфигуратор, Отладчик, пользовательский интерфейс;
- способы организации информации в программе;
- основные методы работы с данными.

Тема 1.2. Технологические средства конфигурирования и администрирования. Встроенный язык программирования (10 часов)

- установка программы;
- работа в режиме Конфигуратора;
- пользователи системы, их права и интерфейсы;
- сохранение информации, ее выгрузка и загрузка;
- основные проблемы, связанные с эксплуатацией программы;
- помощь пользователям в работе с программой;
- обновление типовой конфигурации;
- установка отчетности.

Тема 1.3. Основные объекты: подсистемы, константы, справочники. Регистры сведений. Роли и интерфейсы (15 часов)

- понятие конфигурации и ее состав;
- глобальный модуль;
- общие таблицы;
- константы;
- документы;
- нумераторы;
- журналы документов;
- справочники;

- перечисления;
- отчеты;
- обработки;
- регистры;
- виды расчетов;
- журналы расчетов;
- группы расчетов;
- календари;
- планы счетов;
- взаимосвязь объектов метаданных.

Тема 1.4. Организация оперативного учета в «1С: Предприятие». Регистры накоплений, журнал документов (12 часов)

- основные понятия и назначение языка;
- понятие программного модуля и его виды;
- основные конструкции языка;
- язык запросов;
- использование свойств объектов метаданных в модулях;
- использование шаблонов и синтаксис - помощника при написании модулей;
- использование Отладчика при работе с модулями.

Тема 1.5. Организация бухгалтерского учета в «1С: Предприятие». План счетов. Регистры бухгалтерии. Отчеты (14 часов)

- план счетов бухгалтерского учета;
- регистры бухгалтерии;
- построение отчетов.

Тема 1.6. Понятие бизнес-процессов. Проектирование и моделирование бизнес-процессов в среде «1С: Предприятие» (8 часов)

- понятие бизнес-процессов;
- проектирование бизнес-процессов;
- моделирование бизнес-процессов;
- особенности внесения изменений и адаптации требований пользователей.

Тема 1.7. Периодические расчеты. Регистры расчетов. Перерасчеты. Проведение и отмена проведения документов (8 часов)

- Вид расчета;
- Принципы регистрации записей;
- Период регистрации;
- Период действия;
- Вытесняющие расчеты и фактический период действия;
- Зависимость по базовому периоду;
- Ведущие расчеты и перерасчет;
- Сторнирование.

**Перечень практических занятий:**

| №<br>п/п | Темы практического занятия                                                                                    | Трудоемкость, ч |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1        | Установка системы. Запуск системы. Создание информационной базы. Запуск «1С: Предприятие» в режиме разработки | 4               |
| 2        | Создание объектов конфигурации. Константы. Подсистемы.                                                        | 4               |
| 3        | Справочники. Перечисления.                                                                                    | 4               |
| 4        | Особенности применения программного кода в системе.                                                           | 4               |
| 5        | Документы. Конструктор формы.                                                                                 | 4               |
| 6        | Регистры накопления. Проведение документов.                                                                   | 4               |
| 7        | Регистры сведений. Объектная модель доступа к данным.                                                         | 4               |
| 8        | Запросы. Табличная модель доступа к данным.                                                                   | 2               |
| 9        | План видов характеристик. Отчеты.                                                                             | 2               |
|          | <b>Итого</b>                                                                                                  | <b>32</b>       |

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

#### 3.1. Материально-технические условия:

**Оборудование учебного кабинета:** посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя.

**Технические средства обучения:** проектор, компьютеры.

**Программное обеспечение:**

- Операционная система Microsoft Windows.
- Платформа 1С: Предприятие;

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1. 1С:Предприятие 8.3. Описание встроенного языка.- М. Фирма «1С»,2013
2. 1С:Предприятие 8.3. Руководство разработчика. - М. Фирма «1С», 2015
3. Байдаков, В. 1С: Предприятие 8.1 Конфигурирование и администрирование, в 2-х частях/В. Байдаков.- М.: Альфа-Пресс, 2008. – 256 с.
4. Гридасов, А.Ю. Бухгалтерский учет в программе 1С: Бухгалтерия 8.0, Лабораторный практикум/ А.Ю. Гридасов, А.Г. Чурин, Л.И. Чурина. – М.: КноРус, 2010. - 216 с.
5. Кацуба, О.Б. 1С: Бухгалтерия 8.0. Практический самоучитель/ О.Б. Кацуба, Е.А. Фадеева. – М.: Альфа-Пресс, 2007. - 200 с.
6. Кузнецов, В. Новейший самоучитель по 1С: Бухгалтерия 8, Самоучитель/ В.Кузнецов, С.Засорин. СПб: БХВ - Петербург, 2009. - 336 с.
7. Хомичевская, В., 1С: Бухгалтерия 8.0. Бухгалтеру от бухгалтера: самоучитель/ В.Хомичевская.- СПб. - БХВ-Петербург, 2006. - 480.

#### 3.3. Кадровые условия

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации: наличие высшего профессионального образования, профессиональной переподготовки либо повышения квалификации по профилю образовательной программы, обязателен опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

#### 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Для проведения оценки качества освоения дополнительной профессиональной образовательной программы слушателями предусматривается итоговая аттестация в форме выполнения практической работы с использованием ИКТ.

##### Вопросы к зачету:

1. Общие принципы работы в системе 1С: Предприятие. Открытие конфигурации. Выгрузка и загрузка информационной базы.
2. Объекты системы. Классификация объектов конфигурации. Общие объекты. Прикладные объекты. Подчиненные объекты.
3. Типы данных. Универсальные коллекции значений. Массив. Структура. Соответствие.
4. Список значений. Таблица значений. Дерево значений. Встроенный программный язык. Виды модулей. Контекст выполнения модуля.
5. Объекты конфигууратора. Создание информационной базы данных. Подсистемы. Константы. Справочники. Виды справочников. Работа со справочниками из кода.
6. Печатные формы. Документы. Журналы документов. Обработчики событий, подписи на события.
7. Регистры сведений. Планы видов характеристик. Регистры накопления. Последовательности документов.
8. Организация бухгалтерского учета. План счетов. Регистры бухгалтерии. Ведение сложных периодических расчетов. Планы видов расчета. Регистр расчета. Отчеты и обработки. Ввод на основании. Критерии отбора.
9. Администрирование. Определение интерфейсов, ролей, пользователей. Сравнение и объединение конфигураций.
10. Запросы. Источники данных. Таблицы, поля базы данных. Структура запроса (описание запроса). Выполнение и работа с запросами во встроенном языке. Работа с конструктором запроса.
11. Особенности работы с виртуальными таблицами. Построение запросов по нескольким таблицам. Работа с временными таблицами. Способы обхода результатов запроса, группировка в табличном документе.