**Аннотация**

**программы повышения квалификации**

«**1С программирование и администрирование**»

 Программа повышения квалификации «1С программирование и администрирование» разработана с учетом требований рынка труда на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

При разработке дополнительной профессиональной программы были учтены:

* [методические рекомендации-разъяснения](#Par19) по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N ВК-1032/06);
* профессиональные стандарты: программист (Приказ Минтруда от 20 июля 2022 № 424н), системный администратор информационно-коммуникационных систем (Приказ Минтруда от 29.09.2020 № 680н), системный программист (Приказ Минтруда от 29.09.2020 № 678н), системный аналитик (Приказ Минтруда от 27.04.2023 № 367н);
* положения Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (утв. Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 N 37);
* положения Общероссийского классификатора занятий (Приказ Росстандарта от 12.12.2014 N 2020-ст).

**Цель программы** - изучение основ администрирования и программирования в системе 1С:Предприятие 8.3.; приобретение практических навыков по работе с объектами конфигурации, написании программных модулей на встроенном языке конфигурации, а так же разработка собственных прикладных решений на базе платформы 1С:Предприятие 8.3.

В результате освоения программы повышения квалификации происходят качественные изменения следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика

По итогам освоения программы слушатели должны:

**Знать:**

* архитектуру технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»;
* объектную модель технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»;
* взаимодействие прикладных объектов технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»;
* встроенный объектно-ориентированный язык программирования системы «1С: Предприятие 8.3»;
* концепцию платформы «1С: Предприятие 8.3»;

**Уметь:**

* использовать прикладные объекты технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»;
* программировать на встроенном объектном языке программирования системы «1С: Предприятие 8.3»;
* реализовывать прикладные экономические задачи и автоматизацию экономических информационных систем средствами «1С: Предприятие 8.3».

**Владеть навыками:**

* работы с объектами технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»;
* разработки пользовательского интерфейса прикладных решений;
* заполнения справочников и документов прикладных решений «1С: Предприятие 8.3»;
* применение прикладных объектов регистры сведений, накопления для реализации прикладной задачи.

Количество часов на освоение программы: максимальная учебная нагрузка слушателя 108 часов, в том числе: аудиторные занятия – 72 часа, самостоятельная работа слушателя – 36 часов.