

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Аннотация к дополнительной профессиональной
программе повышения квалификации
«Разработка ИТ-решений на платформе «1С:Предприятие 8»
и практики наставничества»**

г. Алексеевка, 2023г.

1. Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

№ п/п	Содержание совершенствуемой или вновь формируемой компетенции
1	решение стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
2	разработка и отладка программного кода
3	объединение отдельных модулей, поддержка и обслуживание программного решения
4	цели, задачи и функции наставничества
5	тестирование и документирование программных решений

Программа разработана в соответствии с профессиональным стандартом 06.001 «Программист» (утвержден приказом Минтруда России от 18 ноября 2013г. № 679н).

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

1.3. Требования к результатам освоения программы

В результате освоения дополнительной профессиональной программы у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- важность использования системного анализа и методологий проектирования, оптимизации архитектуры системы с учетом модульности и повторного использования;
- методы и средства проектирования программного обеспечения, баз данных, программных интерфейсов;
- методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем;

- технологическую платформу и компоненты системы «1С:Предприятие 8»;
 - особенности платформы «1С:Предприятие 8»;
 - компоненты программно-технических архитектур, существующие приложения и интерфейсы взаимодействия с ними.
 - основы и понимать синтаксис встроенного языка 1С, методiku программирования и конфигурирования системы;
 - способы оптимизации программного кода;
 - о возможностях и назначении мобильной платформы «1С:Предприятие 8»;
 - основные задачи по настройке модели поведения системы в концепции предметно-ориентированного подхода и клиент-серверной архитектуры программирования;
 - механизмы поддержки и поставки прикладных решений;
 - механизмы обслуживания прикладных решений и технологической платформы «1С:Предприятие 8»;
 - цели и задачи наставника;
- уметь:**
- автоматизировать типовые операции, присущие бизнес-практике;
 - разрабатывать алгоритмы решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации нормативных документов;
 - применять методы и средства проектирования программного обеспечения, структур данных, программных интерфейсов;
 - изменять программы под конкретные поставленные задачи, производить настройки системы;
 - программировать на встроенном языке программирования 1С, создавать и оптимизировать программный код;
 - использовать «1С:Предприятие 8» для построения, хранения и управления структурами и наборами данных для требуемой системы;
 - использовать возможности имеющейся технической и/или программной архитектуры платформы «1С:Предприятие 8»;
 - использовать приемы корректного выбора и грамотного использования объектов и механизмов платформы «1С:Предприятие 8»
 - использовать навыки правильного применения инструментов разработки управляемого приложения;
 - формировать различные отчеты, получать различную аналитическую информацию;
 - разрабатывать простые мобильные приложения на платформе 1С;
 - изменять конфигурацию, понимать запросы клиента и реализовывать их в программе 1С;
 - разрабатывать и реализовать программу наставничества в области ИТ.

