

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

**Аннотация к дополнительной профессиональной  
программе повышения квалификации  
«Использование ИКТ-технологий, робототехники и  
легоконструирования в дошкольных образовательных организациях»**

**г. Алексеевка, 2023 г.**

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

Целью реализации программы повышения квалификации является обучение лиц, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

По результатам профессионального обучения и успешной сдачи дифференцированного зачета слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации

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

*В планируемых результатах обучения перечисляются компетенции, которые будут приобретены слушателями в результате обучения.*

Формируемые компетенции:

- Базовые приемы работы с базами данных
- Разработка программных решений
- Тестирование и отладка программных модулей

**Должен знать:**

- основные конструкции языка SQL;
- понятийный аппарат теории баз данных;
- синтаксис языка программирования C#;
- основные конструкции языка C#;
- правила разработки приложения C#;
- понятие класса, метода, события в C#;
- способы разработки графического интерфейса пользователя.

**Должен уметь:**

- разрабатывать объекты баз данных в выбранной СУБД;
- работать в профессиональной среде разработки;
- использовать базовые принципы ООП;
- разрабатывать приложения с графическим интерфейсом;
- проводить тестирование и отладку программных модулей.

**Должен овладеть навыками:**

- формализация и алгоритмизация поставленных задач для разработки программного кода;
- написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных;
- оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями;
- работа с системой управления версиями программного кода;
- проверка и отладка программного кода.

### **1.3. Категория обучающихся**

К освоению программы допускаются лица различного возраста, без предъявления требований к уровню образования.

#### **1.4. Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативно-правовую основу разработки программы составляют:

- 1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513;
- 3) Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- 4) Профессиональный стандарт 06.001 Программист, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н;

**1.5. Трудоемкость обучения** 72 ак. часа.

#### **1.6. Форма обучения**

Форма обучения - очная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

**1.7. Итоговая аттестация:** профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме дифференцированного зачета.

