

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

**Аннотация к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации  
«Программирование на языке С#»**

г. Алексеевка, 2023 год

**Цель образовательной программы:** дать слушателям базовое представление о программировании на языке С# с помощью интегрированной среды разработки Visual Studio, сформировать практические навыки по программированию на языке С#.

**Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения**

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Программист» (утвержден приказом Минтруда России 20.07.2022 N 424н).

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

№ п/п	Содержание совершенствуемой или вновь формируемой компетенции
1	Базовые приемы работы с базами данных
2	Разработка программных решений
3	Тестирование и отладка программных модулей

**Задачи образовательной программы:**

Приобретение обучающимися навыков по применению современных информационных технологий в среде разработки Visual Studio на языке С#.

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования слушатель должен:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать объекты баз данных в выбранной СУБД;</li> <li>– работать в профессиональной среде разработки;</li> <li>– использовать базовые принципы ООП;</li> <li>– разрабатывать приложения с графическим интерфейсом;</li> <li>– проводить тестирование и отладку программных модулей;</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные конструкции языка SQL;</li> <li>– понятийный аппарат теории баз данных;</li> <li>– синтаксис языка программирования С#;</li> <li>– основные конструкции языка С#;</li> <li>– правила разработки приложения С#;</li> <li>– понятие класса, метода, события в С#;</li> <li>– способы разработки графического интерфейса пользователя</li> </ul>

**Категории слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.**

Нормативный срок освоения программы – 72 часа.

Режим обучения – 4 часа в день в соответствии с расписанием.

Форма обучения – очная или очная с применением дистанционных образовательных технологий.