

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО «ЕМК»  
  
Чистяков В.Н.  
« 10 » 07 20 25 Г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА:  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА XAMARIN.FORMS**

**Направление подготовки (специальности):** 09.02.07 "Информационные системы и программирование"

**Категория слушателей:** К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Уровень квалификации:** 5

**Объем:** 72 академ. часа

**Срок:** 1 месяц

**Форма обучения:** Очная

**Организация процесса обучения:** Очно, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Екатеринбург, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Разработка мобильных приложений на Xamarin.Forms» направлена на знакомство слушателей с методами проектирования мобильных приложений и со способами их реализации с помощью Xamarin.Forms. Разработка мобильных приложений очень востребована на сегодняшний день, поскольку приложения упрощают нам решения многих повседневных задач.

В программе повышения квалификации предусмотрены мастер-классы, а также практические работы по созданию мобильных приложений. Программа предполагает выполнение итоговых кейсовых заданий, направленных на решение актуальных задач, которые позволяют продемонстрировать освоение профессиональной компетенции «Разработка мобильных приложений».


Основное преимущество использования Xamarin.Forms при разработке мобильных приложений - в его кросс-платформенности, приложение одновременно разрабатывается для Android и iOS-устройств.

Слушатели познакомятся с программой проектирования мобильных приложений, реализуют кросс-платформенное приложение для смартфона, научатся применять технологии для работы с базами данных, использовать технологии для работы с различными протоколами обмена данными, строить приложения со сложной логикой переходов, отлаживать мобильное приложение и устранять ошибки.

Осваиваемые компетенции:

1. Проектирование интерфейса мобильного приложения;
2. Разработка кросс-платформенных приложений для смартфона.

Разработчик(и): Грибова Анна Владимировна Преподаватель

Рассмотрено на заседании  
Методического объединения информационных технологий  
Приказ № 1-к от «10» января 2025 Г.  
Руководитель МО  /Софьина Н.А.