

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ЕМК»



Чистяков В.Н.

« 10 » 01 20 25 Г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА:  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ANDROID STUDIO**

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

**Категория слушателей:** к освоению программы допускаются лица, имеющие и среднее профессиональное или высшее образование

**Уровень квалификации:** 5

**Объем:** 72 академ. часа

**Срок:** 2 недели

**Форма обучения:** Очная

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

Екатеринбург, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Разработка мобильных приложений на Android Studio» направлена на знакомство слушателей с разработкой мобильных приложений, приложений Android TV, и способами их реализации в Android Studio. Разработка мобильных приложений очень востребована на сегодняшний день, поскольку приложения упрощают нам решения многих повседневных задач. Курс включает в себя создание простых приложений, отображающих цифровые часы с временем и датой на экране андроид-устройства. Слушатели познакомятся с правилами создания интерфейса приложений для телефонов и Android TV, а также с различиями в построении таких интерфейсов.

В программе повышения квалификации предусмотрены мастер-классы, а также практические работы по созданию мобильных приложений, приложений Android TV, цифровых часов. слушатели не только научатся создавать приложения для различных платформ, но и научатся применять технологии взаимодействия с REST API, использовать технологии для работы с различными протоколами обмена данными, строить приложения со сложной логикой переходов, отлаживать мобильное приложение и устранять ошибки.

В результате обучения слушатель получит базовые навыки:


- Работы в Figma;
- Создания приложений для Android-устройств;
- Соблюдения кодстайла ;
- Работы с API;
- Контроля версий в Git

Осваиваемые компетенции:

1. Проектирование интерфейса приложений под различные устройства;
2. Разработка приложений для смартфона;
3. Разработка приложений для Android TV;
4. Разработка приложений для цифровых часов

Программа предполагает выполнение итоговых кейсовых заданий, направленных на решение актуальных задач, которые позволяют продемонстрировать освоение профессиональной компетенции «Разработка мобильных приложений».

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.