

## Аннотация к ДООП «**Мобильная разработка**»

**Составитель** Усов Сергей Константинович, педагог дополнительного образования

**Направленность:** техническая

**Уровень освоения:** продвинутый

**Адресат программы:** Учащиеся 14-18

**Цель программы:** Развитие у обучающихся информационно-коммуникационных компетенций на углубленном уровне.

**Задачи программы:**

1. Способствовать формированию устойчивого интереса к информационным технологиям;
2. Формировать потребность в творческой деятельности в области разработки цифровых продуктов;
3. Способствовать применению коммуникативных навыков в совместной творческо-продуктивной деятельности.

**Объём реализации программы:** 180 часов

**Актуальность**

Актуальность обусловлена широким распространением мобильных устройств, что делает востребованной профессию мобильного разработчика. Программа продвинутого уровня поможет учащимся освоить фундаментальные разделы ИТ и программирования в адаптированной для школьников форме, получить практические навыки по разработке мобильных приложений в идеологии промышленной индустрии «от идеи до дистрибуции». Изучение программы подойдет для будущих программистов, инженеров, дизайнеров и разработчиков интерфейсов, ученых, техников.

**Программа разработана с учетом следующих нормативно-правовых документов:**

1. Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022г. № 678-р «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года».
5. Устав краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)».
6. Протокол заочного заседания Рабочей группы по дополнительному образованию детей Экспертного совета Министерства просвещения Российской Федерации

Федерации по вопросам дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха от 22 марта 2023 г. № Д06-23/06пр.

Перечень дополнительной документации:

1. Программа, разработанная Samsung R&D Institute Rus (Исследовательский Центр Samsung) при участии Московского физико-технического института (МФТИ) для IT школа Samsung

**ДООП «Мобильная разработка» предусматривает следующие результаты, достижения учащихся за период реализации программы:**

*Предметные результаты:*

- научиться разработке мобильных приложений для платформы Android;
- будут знать основы программирования на языке Java;
- смогут показать умения ведения проекта на различных этапах его жизненного цикла.

*Метапредметные результаты:*

- будут демонстрировать навыки планирования работы, самостоятельного выбора технологий, инструментов и форм для достижения поставленной задачи, цели;
- будут уметь самостоятельно контролировать ход выполнения работы, фиксировать последовательность и оценивать результат.

*Личностные результаты:*

- будут демонстрировать навыки самостоятельной и коллективной работы;
- будут демонстрировать навыки самоорганизации и планирования времени и ресурсов.

### **Формы аттестации**

По итогам освоения раздела в рамках программы предусмотрено тестирования ученика на предмет качества усвоения материала.

По итогам учебного года в рамках образовательной программы предусмотрено выполнение итогового проекта обучающимися с целью отображения качества усвоения программы в рамках практической деятельности.

Формы представления результатов - представление проектов на открытом занятии с приглашением родителей.