

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности «Мобильная разработка»
(стартовый уровень)**

Возраст - 14-17 лет

На сегодня разработка программного обеспечения для мобильных систем является одним из наиболее востребованных направлений в различных сферах экономики. Наиболее популярной мобильной операционной системой является ОС Android, устанавливаемая на совершенно разные платформы, от автомобилей до «умных плат», часов, телевизоров и различных приставок.

В ходе обучения изучается язык программирования Java. Это даёт возможность пользователю мобильного устройства с ОС Android создавать программы, взаимодействующие с элементами графики, аудио и видеофайлами, текстовыми форматами. Кроме того, освоив основы языка Java, обучающийся получает возможность достаточно быстро мигрировать в область разработки серверных и десктоп-приложений на платформе Java, что значительно увеличивает универсальность и востребованность специалиста.

Целью программы является овладение базовыми навыками и теоретическими основами проектирования приложений под современную платформу Android, формирование технической грамотности с помощью разработки программ.

Поэтому обучение по данной программе – это самый первый, но важный шаг в изучении основ программирования на языке Java, для создания проектов и простейших программ в среде разработки на его основе.