

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности

«Программирование на Python»
продвинутый уровень

АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» продвинутый уровень является логическим продолжением программы «Программирование на Python» базового уровня, предназначена для детей в возрасте 15–17 лет, мотивированных к обучению и обладающих системным мышлением, проявляющих интерес к IT-технологиям.

Язык Python в настоящее время является одним из самых популярных языков программирования. Отличительной особенностью Python являются простота освоения и высокая скорость разработки программ. Также достоинством языка Python является большое количество готовых к использованию библиотек в различных областях: анализ данных и машинное обучение, научные вычисления, визуализация, сетевое программирование.

Программа «Программирование на Python», продвинутый уровень состоит из трех модулей: «Работа с моделями в FastApi», «Работа со View и Controller в FastApi», «Работа с сервером». В процессе программирования дети получают дополнительное образование в области электроники и информатики, а также знания в области технического английского языка.