

## **Аннотация**

Программа «Про IT 3.0» носит технический характер и основана на принципах модульности и практической значимости, что позволяет варьировать образовательные маршруты обучающихся. Модули не связаны между собой, что позволяет обучающимся самим определять выбор интересующей тематики, фокусироваться на одном направлении или осваивать несколько направлений одновременно.

Программа «Про IT 3.0» включает в себя семь отдельных модулей: «Архитектура ПК и кибергигиена», «Графический дизайн и анимация в 2D и 3D», «Основы программирования на языке Python», «Основы программирования на языке Java», «Парсинг данных на языке Python», «Разработка мобильных и компьютерных игр», «Создание игр с нуля».

Программа предназначена для обучающихся 12 – 17 лет и нацелена на развитие их интереса и способностей в сфере информационных технологий. Программа построена таким образом, чтобы обучающиеся получили базовые представления о персональных компьютерах, программировании, работе с информацией и её безопасной обработке.

Изучение модулей программы позволит обучающимся почувствовать уверенность в современном технологическом мире и заложит крепкий фундамент для дальнейшего углубления знаний по выбранному направлению, а также изучение других смежных направлений.