

Аннотация

Программа «Программирование на Python» имеет техническую направленность и предназначена для обучающихся 12–17 лет.

В ходе обучения подростки изучают язык программирования Python и объектно-ориентированную парадигму программирования, а также разрабатывают несколько разноплановых проектов. Это развивает научно-исследовательские, технические и гуманитарные компетенции. В результате освоения программы обучающиеся приобретают навыки программирования, работы с прикладным ПО, применения языка Python в повседневной и учебной деятельности, а также учатся эффективно анализировать информацию и работать в команде.

Научившись программировать на языке Python, обучающиеся получают мощный и удобный инструмент для решения как учебных, так и прикладных задач. Вместе с тем чистота и ясность его конструкций позволит учащимся в будущем с лёгкостью выучить любой другой язык программирования.