

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» предназначена для изучения программирования на языке Python. Программа является каркасной, что позволяет использовать в процессе обучения программное обеспечение в зависимости от материально-технических возможностей учебных аудиторий, а также знаний и навыков преподавателя.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» имеет техническую направленность, ориентирована на изучение различных аспектов алгоритмизации задач и разработки программ, синтаксических конструкций языка Python, применение языка программирования Python в различных областях IT-сферы.

Цель программы: формирование у обучающихся научно-технических компетенций и практических навыков в области программирования на языке Python.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Программирование на Python» предназначена для обучающихся в возрасте 12–17 лет, проявляющих интерес к информационным технологиям и областям знаний технической направленности.

Программа «Программирование на Python» состоит из трех модулей: первый модуль является стартовым уровнем сложности, второй – базовым, третий – продвинутым. Срок освоения программы определяется содержанием программы и составляет 3 года (144 часа в год).