

## Практикум программирования

Данный курс реализует программу **предпрофильного (в 9 математических классах) и профильного обучения в 10-11 математических классах.**

В данной программе особое внимание уделяется вопросам, изучение которых углубляет и расширяет знания, приобретаемые учащимися на уроках, способствует овладению методами решения олимпиадных задач, применению знаний в сложных, нестандартных ситуациях.

В курсе предлагается тема **«Алгоритмы и исполнители. Основы алгоритмизации»**, которая является основой фундаментальных знаний по предмету **«Информатика и ИКТ»**.



Кроме этого глубоко изучать раздел **«Алгоритмы и исполнители. Основы алгоритмизации» необходимо:**

- с целью фундаментализации курса информатики. Одним из фундаментальных принципов работы информатики является принцип программного управления компьютера. Понять его невозможно, не зная, что такое программа для ЭВМ;

- любой школьный предмет наряду с образовательной, развивающей, воспитательной функцией должен выполнять и профориентационную функцию. Программирование является важнейшей профессиональной областью деятельности, весьма важной, современной, престижной.