

Аннотация

Рабочая программа по программированию конкретизирует содержание предметных тем государственного образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам и темам курса.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СОО. Программа рассчитана на 2 года обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 10 классе на изучение предмета отводится 68 часа, 2 часа в неделю и в 11 классе на изучение предмета отводится 68 часа, 2 часа в неделю

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения программирования на ступени среднего общего образования, содержание тем учебного курса, планируемые результаты обучения (предметные, метапредметные и личностные), календарно-тематический план, перечень учебно-методического и материального обеспечения.

В ней заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В программе содержатся сведения о видах коллективной и индивидуальной деятельности, ориентированной на формирование УУД у обучающихся.

Содержание предмета представлено в программе в виде следующих тематических блоков:

- **Алгоритмы и программирование**
- **Параллельные вычисления**
- **Моделирование**

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 10 и 11 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по программированию на предстоящий учебный год