

Аннотация

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

Рабочая программа разработана на основе ФГОС ООО. Программа рассчитана на 1 год обучения. В соответствии с учебным планом лицея в 2020-2021 учебном году в 9 классе на изучение предмета отводится 34 часа, 1 час в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения информатики на ступени основного 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:

Основы информатики

- Информация и информационные процессы
- Кодирование информации
- Основы математической логики
- Модели и моделирование

Алгоритмы и программирование

- Алгоритмические конструкции
- Представление данных
- Обработка объектов

Информационно-коммуникационные технологии

- Обработка текстовой информации
- Обработка числовой информации
- Компьютерные сети
- Базы данных

При разработке рабочей программы были учтены психолого-педагогические особенности, индивидуальные особенности обучающихся 9 класса, и на основании этого были внесены коррективы и определены задачи обучения по информатике на предстоящий учебный год.