

## **Аннотация к рабочей программе предмета «Информатика» (10-11 класс)**

Рабочая программа по «Информатике» (углубленный курс) на два года обучения составлена в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (ФГОС СОО), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (в действующей редакции);

- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

Программа реализуется на основе использования учебников авторов: К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 10 класс (базовый и углубленный) (в 2 частях) — М.: Бином. Лаборатория знаний, 2020

К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин. Информатика. 11 класс (базовый и углубленный) (в 2 частях) — М.: Бином. Лаборатория знаний, 2020

**Цель изучения предмета «Информатика» на углубленном уровне:**

обеспечение развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

**Рабочая программа рассчитана на 272 часа:**

- первый год обучения – 136 часов,
- второй год обучения – 136 часов,

**Основные содержательные линии программы «Информатика»**

- Введение. Информация и информационные процессы. Данные - 6 часов
- Математические основы информатики – 56 часов
- Алгоритмы и элементы программирования – 106 часов
- Информационно-коммуникационные технологии и их использование для анализа данных – 67 часов
- Работа в информационном пространстве – 37 часов

**Основные виды контроля** – тест, контрольная работа, самостоятельная работа, практическая работа, защита творческих работ и проектов