

АННОТАЦИЯ к рабочей программе по информатике для 10 – 11 классов

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и на основе примерной программы среднего общего образования по информатике.

Учебники:

- 1) Информатика. 10 класс (базовый уровень): учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
- 2) Информатика. 11 класс (базовый уровень): учебник / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
- 3) Информатика (в 2 частях). 10 класс: учебник углублённого уровня / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: Просвещение, 2021.
- 3) Информатика (в 2 частях). 11 класс: учебник углублённого уровня / И. Г. Семакин, Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: Просвещение, 2021.

Изучение предметной области «Математика и информатика» должно обеспечить:

- сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;
- сформированность основ логического, алгоритмического и математического мышления;
- сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;
- сформированность представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

Распределение часов по годам обучения

Рабочая программа рассчитана на **базовый уровень** преподавания.

На изучение предмета «Информатика» в средней школе отводится **68 часов**. Из них:

Класс/ Часы	10-й класс	11-й класс
В неделю	1	1
За год	34	34

Рабочая программа рассчитана на **углубленный уровень** преподавания.

На изучение предмета «Информатика» в средней школе отводится **272 часа**. Из них:

Класс/ Часы	10-й класс	11-й класс
----------------	---------------	---------------

В неделю	4	4
За год	136	136