

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ИНФОРМАТИКЕ
уровень среднего общего образования
10-11 класс
Срок реализации программы: 2 года

(2 час в неделю в 10 классе, 1 час в неделю в 11 классе)

(10 класс – 68 часов в год, 11 класс – 34 часа в год,
всего – 102 часа за два года обучения)

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов составлена на основе ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 №287, учебного плана МАОУ СОШ №22 г. Томска, с учетом федеральной рабочей программы по информатике. Рабочая программа является частью основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ №22 г. Томска.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне для уровня среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10 – 11 классах должно обеспечить:

сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;

сформированность основ логического и алгоритмического мышления;

сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;

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 правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;

создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится 102 часа: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Реализация программы обеспечивается средствами УМК под редакцией Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой, А.А. А.А. Лобанова:

- Информатика. Базовый уровень. 10 класс: учебник/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Информатика. Базовый уровень. 11 класс: учебник/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Информатика. Базовый уровень. 10-11 классы. Компьютерный практикум/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова.

Базовый уровень изучения информатики обеспечивает подготовку обучающихся, ориентированных на те специальности, в которых информационные технологии являются

необходимыми инструментами профессиональной деятельности, участие в проектной и исследовательской деятельности, связанной с междисциплинарной и творческой тематикой, возможность решения задач базового уровня сложности Единого государственного экзамена по информатике.

Последовательность изучения тем в пределах одного года обучения может быть изменена по усмотрению учителя при подготовке рабочей программы и поурочного планирования.

Промежуточная аттестация по предмету проводится в виде контрольных работ в письменной форме в конце каждого учебного года

Предмет «Математика» использует и подкрепляет умения, полученные обучающимися на уроках математики в начальной школе.