

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»
10– 11 классы

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов разработана на основе Федеральной рабочей программы основного общего образования по информатике (базовый уровень) (для 10-11 классов общеобразовательных организаций)

Предмет «Информатика» включен в предметную область «Математика и информатика», относится к обязательной части учебного плана МБОУ «СОШ №34» на уровне среднего общего образования.

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 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа включает в себя следующие компоненты:

1. Пояснительная записка;

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика»;

3. Содержание учебного предмета «Информатика»:

Цифровая грамотность

Теоретические основы информатики

Информационные технологии

Алгоритмы и программирование

4. Тематическое планирование.

Формы контроля: контрольные работы