

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

Рабочая программа по информатике детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения информатики, которые определены стандартом. Стратегическая цель предмета в 10–11-х классах – обеспечить дальнейшее развития информационных компетенций выпускника, его готовность к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Изучение предмета «Информатика» на уровне среднего общего образования ведётся на базовом уровне. Изучение предмета «Информатика» решает следующие задачи:

- сформировать представление о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформировать основы логического и алгоритмического мышления;
- сформировать умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформировать представления о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принять правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.
- создать условия для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации учащихся к саморазвитию.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом примерной программы для старшей школы по предмету «Информатика» для среднего общего образования и Программы по информатике к учебнику 10, 11 классов общеобразовательных учреждений авторов Семакин И.Г. (Информатика. Издательство «Бином. Лаборатория знаний»)

Программа реализуется в УМК:

- Учебник Информатика 10 класс Базовый уровень авторов И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016г.;
- Учебник Информатика 11класс Базовый уровень авторов И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016г.;
- Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика. Базовый уровень. 10-11 класс. Методическое пособие – электронный вариант;
- Поурочное планирование И.Г. Семакин (электронный вариант);
- Рабочая тетрадь;
Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10 – 11 классов / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – 3-е изд., испр. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008;
- Информатика. Задачник-практикум в 2 т. Под ред. И.Г.Семакина, Е.К.Хеннера. – электронный вариант.

Учебный предмет «Информатика» входит в образовательную область «Естественные науки». В течение двух лет (10-11 классы) по учебному плану предмет изучается в объёме 68 часов (из расчёта 34 учебных недели).

Класс	10	11
В неделю	1	1
В год	34	34

Формы текущего контроля: диагностическая работа, контрольная работа, практическая работа, самостоятельная работа.

Формы итогового контроля: ЕГЭ по информатике (по выбору).