

## **Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов**

Рабочая программа разработана **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- Примерной рабочей программы И.Г. Семакина ИНФОРМАТИКА 10–11 классы. Базовый уровень

**с использованием**

Учебников, учебных пособий УМК Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика 10, 11 класс.

**Цели обучения:**

- развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
- изучение фундаментальных основ современной информатики;
- формирование навыков алгоритмического мышления;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
- приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.

При изучении курса «Информатика» в соответствии с требованиями ФГОС **формируются личностные, метапредметные и предметные результаты.**

Основные содержательные линии общеобразовательного курса базового уровня для старшей школы расширяют и углубляют следующие содержательные линии курса информатики основной школы:

1. Линия информации и информационных процессов.
2. Линия моделирования и формализации.
3. Линия алгоритмизации и программирования.
4. Линия информационных технологий.
5. Линия компьютерных коммуникаций.
6. Линия социальной информатики.

Предполагается использование следующих педагогических технологий: проблемного обучения, развивающего обучения, игровых технологий, а также использование методов проектов, индивидуальных и групповых форм работы.

Программа рассчитана на преподавание по 2 часа в неделю в 10 и 11 классах (68 + 68 часов). Всего 136.

Промежуточная аттестация проводится согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».