

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» 10-11 классы

**Рабочая программа по информатике для 10-11 классов составлена на основе:**

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету "информатика";
- Программы «Информатика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы Л.Л. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Рабочая программа по предмету «Информатика» в старшей школе на базовом уровне составлена на основе авторской рабочей программы по информатике для старшей школы (авторы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова) в объеме 68 часов (10 класс – 34 часов и 11 класс – 34 часов.

**Цели обучения:** обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

**Задачи обучения:**

- Формирование представления об информационной и алгоритмической культурах;
- Формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- Развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- Формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
- Развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- Развитие умения составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;
- Формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических знаниях и операциях;
- Знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической;
- Формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами

и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

- Знакомство обучающихся с современными информационными технологиями;

- Совершенствование опыта работы обучающихся с современными системами программирования;

- Совершенствование у обучающихся опыта программирования;

- Развитие алгоритмического мышления обучающихся.

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).**

10-11 класс - программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

---