

## Аннотации к рабочей программе по информатике и ИКТ 10 – 11 классы

Примерная программа учебного предмета «Информатика» на уровне среднего общего образования составлена в соответствии с Федеральным законом об образовании в Российской Федерации (от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017)); требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); и на основе авторской программы Семакина И.Г., Хеннера Е.К. «Программа курса информатики и ИКТ для 10-11 классов средней общеобразовательной школы.

Цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Программа рассчитана на 1 час в неделю, в 10 классе - 34 часа в год, 11 классе - 33 часа, всего 67 часов.

В программе, на базовом уровне, определяются планируемые результаты освоения курса информатики: личностные, метапредметные, предметные. Программа устанавливает распределение учебного материала по годам обучения, а также примерное тематическое планирование с указанием количества часов на изучение каждой темы и примерной характеристикой учебной деятельности учащихся, реализуемой при изучении этих тем.

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется:

- информационная и алгоритмическая культура;
- умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;
- представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
- развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе;
- формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях;
- навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Для реализации программы выбран учебно-методический комплекс (далее УМК), который входит в федеральный перечень учебников. Для обучения используются печатные материалы и электронные ресурсы:

- Босова Л.Л. Информатика Учебники для 10,11 классов ФГОС. — М.: БИНОМ, 2019;

- Босова Л.Л. Методическое пособие Информатика. Базовый уровень 10-11 класс, — М.: БИНОМ, 2016;
- дополнительные материалы и интерактивные тесты для проверки усвоения материала в Интернете по адресу:  
<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/> , <http://iit.metodist.ru>;
- дополнительные материалы, методические разработки на сайте <http://easyen.ru/index/8-608> .