

## Аннотации к рабочей программе по информатике и ИКТ 11 класс

Название курса	<b>Информатика и ИКТ</b>
Класс	11
Количество часов	34
Программа. Учебник. Литература для учителя.	Рабочая программа ориентирована на учебник Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 11 класс. Базовый уровень. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.
Планируемые предметные результаты	<p>В результате изучения информатики и ИКТ ученик должен <b>знать/понимать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять различные подходы к определению понятия "информация";</li> <li>• различать методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный. Знать единицы измерения информации;</li> <li>• назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);</li> <li>• назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы;</li> <li>• использование алгоритма как модели автоматизации деятельности;</li> <li>• назначение и функции операционных систем.</li> </ul> <p><b>уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;</li> <li>• распознавать информационные процессы в различных системах;</li> <li>• использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;</li> <li>• осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей;</li> <li>• иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;</li> <li>• создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;</li> <li>• просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных;</li> <li>• осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.;</li> <li>• представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);</li> <li>• соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.</li> </ul>