

## Аннотация к рабочим программам по информатике 10 – 11 класс

Рабочие программы по информатике в 10 - 11 классах составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и примерной программы среднего общего образования авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний» 2020 год, с учетом Рабочей программы воспитания.

Целью изучения информатики в средней школе является обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда. В связи с этим изучение информатики в 10-11 классах должно обеспечить:

- сформированность представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированность умений 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;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе;
- понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий.

Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:

- дальнейшее развитие информационных компетенций выпускника, готового к жизни и деятельности в современном высокотехнологичном информационном обществе;
- умение эффективно использовать возможности этого общества и защищаться от его негативных воздействий;
- овладение ключевыми понятиями и закономерностями, на которых строится предметная область информатики;
- воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
- умение выполнять задания базового уровня сложности, входящие в ЕГЭ по информатике.

На изучение предмета отводится 1 час в неделю в каждом классе.

Структура рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Положению о рабочей программе.

Программы учебного предмета содержат:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
2. Содержание учебного предмета, курса.
3. Календарно-тематическое планирование.