

## Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 базовый уровень.

1. Информатика 10 -11 класс.
2. Цели и задачи курса:

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на углублённом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций обучающегося, 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:

  - 1) сформированность мировоззрения, основанного на понимании роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
  - 2) сформированность основ логического и алгоритмического мышления;
  - 3) сформированность умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценивания и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
  - 4) 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;
  - 5) принятие правовых и этических аспектов информационных технологий, осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;
  - 6) создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.
3. Общее число часов, рекомендованных для изучения информатики – 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).
4. Содержание курса:
5. Содержание программы  
10 класс:  
Раздел 1. Цифровая грамотность  
Раздел 2. Теоретические основы информатики  
Раздел 3. Алгоритмы и программирование  
Раздел 4. Информационные технологии  
11 класс:  
Раздел 1. Теоретические основы информатики  
Раздел 2. Алгоритмы и программирование  
Раздел 3. Информационные технологии
6. Форма промежуточной аттестации – итоговая контрольная работа.