

Аннотация к рабочей программе по информатике для 10-11 классов (базовый уровень)

Рабочая программа по информатике составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования представленных в ФГОС СОО, а также требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования.

Рабочая программа включает в себя пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по информатике, тематическое планирование.

В учебном плане среднего общего образования предмет « Информатика » базового уровня входит в состав предметной области «Математика и информатика»

Основная **цель** изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Изучение информатики в 10-11 классах обеспечивает выполнению следующих **задач**:

- 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;
 - принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; – осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации.
 - создание условий для развития навыков учебной, проектной, научноисследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию. Информатика – это научная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в различных средах, а также о методах и средствах их автоматизации. Общеобразовательный предмет информатики отражает:
 - сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания информационных процессов в различных средах (системах); – основные области применения информатики, прежде всего информационные и коммуникационные технологии, управление и социальную сферу;
 - междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Общее число часов, отведенных для изучения информатики, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе- 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе- 34 часа (1 час в неделю).

Основные разделы 10 класс -Теоретические основы информатики: элементы алгебры логики, информационные процессы , представление информации в компьютере. Цифровая грамотность: аппаратное и программное ПО, файловая система. Информационные технологии: обработка текстовой, графической и мультимедийной информации.

11 класс- Цифровая грамотность : Сетевые технологии, социальная информатика. Теоретические основы: информационное моделирование. Раздел Алгоритмы и программирование . Информационные технологии : электронные таблицы, базы данных, средства искусственного интеллекта.

Результатом изучения курса информатики является 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.