

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
«Информатика для будущих специалистов»**

1. Программа составлена на основе:

- Примерной программы по информатике основного общего образования, авторской программы по информатике для учащихся 14-16 лет
- Методического пособия: Преподавание базового курса информатики в средней школе

Автор программы Векшин П.Р.

2. Основные цели программы:

- освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
- овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

3. Место предмета в учебном плане — 14-16 лет 36 часов (1 час в неделю).

4. Основные разделы содержания программы:

- Информация
- Информационные процессы
- Компьютерные сети и файловая система
- Системы счисления
- Программирование обработки информации