

**Аннотация
рабочей программы учебного предмета
«Информатика»**

Рабочая программа по базовому курсу (1 час в неделю) информатики разработана на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»
- Положения о рабочей программе;
- Реализация программы поддерживается УМК «Информатика и ИКТ» под редакцией И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер – М.: Бином. Лаборатория знаний.

Программа ориентирована на учеников, которым необходимо усвоить знания по информатике на базовом уровне.

Целевая аудитория базового курса по информатике — школьники старших классов *химико - биологического профиля*.

Курс ориентирован прежде всего на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.

Базовый курс информатики включает в себя такие крупные содержательные линии, как:

1. Информация.
2. Информационные процессы.
3. Программирование обработки информации.
4. Информационные системы и базы данных.
5. Интернет.
6. Информационное моделирование.
7. Социальная информатика.

Данная рабочая программа предусматривает применение технологий: проблемно – диалогического обучения, продуктивного чтения, проектной и др.; организационные

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (углубленный уровень) составлена в соответствии с учебным планом МБОУ «Лицей № 34» и предусматривает обязательное изучение учебного предмета в объеме 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).