**Аннотация к рабочей программе элективного курса**

**«Основы информационной безопасности»**

Формируя информационную безопасность личности необходимо выработать систему противодействия, защиты личности от возможных информационных манипуляций, а также воспитать чувство ответственности за производство и распространение информации, понимание ее последствий, ее негативного влияния на личность и общество.

Актуальностьпроблемы воспитания информационной культуры, информационной безопасности обусловлена необходимостью получения знаний, навыков и умений, которыми должен владеть каждый человек в современном, изменяющемся информационном мире. Только личность со сформированной информационной культурой может адекватно реагировать на происходящие в мире процессы. В условиях информатизации общества, всех его структур, высокая информационная культура, обеспечивающая информационную безопасность личности, является необходимостью для успешной деятельности в любой сфере.

Новизна программы состоит в том, что рассматриваются вопросы информационной безопасности, которая является одной из составляющих безопасности личности, а также вопросы информационной культуры личности, которая способствует реальному пониманию человеком самого себя, своего места и роли в окружающем мире.

Элективный курс «Информационная безопасность» разработан для расширения кругозора и формирования мировоззрения учащихся, повышения уровня безопасности человека в окружающей его информационной среде.

Программа предназначена для учащихся 11 классов (базовый уровень). Объем курса составляет 34 часа (один раз в неделю).

Предложенный материал дополняет образовательные области ОБЖ и информатика, способствует воспитанию информационной культуры обучающихся, формированию информационной безопасности личности, созданию условий для повышения готовности подростков к сознательному, профессиональному и культурному самоопределению в целом.

**Цель** программы – содействие формированию информационной безопасности как неотъемлемой составляющей информационной культуры личности.

**Задачи** программы:

* выстроить устойчивые алгоритмы поведения в окружающем информационном мире;
* развивать способности анализировать и оценивать информацию на достоверность;
* научить способам защиты информации;
* расширить представление о правовых и морально-этических нормах в информационной сфере; законодательстве Российской федерации в области защиты информации и авторского права;
* содействовать воспитанию чувства ответственности за производство и распространение информации;
* содействовать воспитанию воспитать активной жизненной позицию.

***Формы проведения занятий:*** беседы, беседы с элементами дискуссий, работа в малых группах, практические работы.

После прохождения элективного курса учащиеся должны:

*знать:*

* понятие и угрозы информационной безопасности,
* уровни защиты информации,
* меры защиты информации,
* правовые акты и нормы по защите информации и авторского права,
* виды ПО,
* программно-технические меры по защите информации на ПК,
* принципы и приемы сетевой безопасности,

*уметь:*

* использовать возможности ОС WindowsXP для защиты информации;
* пользоваться архиватором и антивирусной программой;
* применять на практике меры профилактики и защиты информации.

Программа курса состоит из следующих разделов:

* Правовые аспекты информационной безопасности.
* Методы и средства защиты информации
* Защита данных в информационных системах
* Защита информации в сети Интернет

Согласно учебного плана на изучение элективного курса по элективному курсу «Основам информационной безопасности» в 11 классе отводится 1 час в неделю (всего 34 часа).