

Аннотация к рабочей программе
курса внеурочной деятельности «Язык программирования Питон»
для 8-9 классов

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Язык программирования Питон» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной образовательной программы основного общего образования, авторской программы Л.Л. Босова, А.Ю Босова.

Преподавание ведется по учебнику: «Информатика» 9 кл., авторы Л.Л. Босова, А.Ю Босова; М.:Бином, 2019 г.

2. Цель изучения дисциплины

Безопасность в сети Интернет в свете быстрого развития информационных технологий, их глобализации, использования облачных технологий и повсеместного массового распространения среди детей мобильных персональных цифровых устройств доступа к сети Интернет, появления большого количества сетевых сервисов и интернет-коммуникаций, в том числе закрытых сетевых сообществ неизвестного толка, а также общедоступных и зачастую навязчивых интернет-ресурсов (СМИ, реклама, спам), содержащих негативный и агрессивный контент, расширения угроз новых сетевых средств вмешательства в личное информационное пространство на персональных устройствах, работающих в Интернете, в также в связи с массовым использованием детьми электронных социальных/банковских карт, имеющих персональные настройки доступа к ним, резко повышает потребность в воспитании у обучающихся культуры информационной безопасности в целях предотвращения негативных последствий массового использования Интернета молодежью и их защиты от агрессивной и противоправной информации.

Главная цель курса— обеспечить социальные аспекты информационной безопасности в воспитании культуры информационной безопасности у старшеклассников в условиях цифрового мира, включение на регулярной основе цифровой гигиены в контекст воспитания и обучения, формирование у выпускника школы правовой грамотности по вопросам информационной безопасности, которые влияют на социализацию подростков в информационном обществе, формирование личностных и метапредметных результатов воспитания и обучения старшеклассников.

3. Структура дисциплины

Содержание учебного курса ««Язык программирования Питон»» складывается из двух линий:

- 1) Информационное общество и информационная культура.
- 2) Информационное пространство и правила информационной безопасности.

Линия «Информационное общество и информационная культура» (25ч.)

Модуль 1. Правовые основы информационной безопасности. (6 ч.)

Модуль 2. Профилактика правонарушений в сфере информационной безопасности.(19 ч.)

Линия «Информационное пространство и правила информационной безопасности»(10ч.)

Модуль 3. Практика применения правил и норм информационной безопасности.(10ч)

4. Основные образовательные технологии

- ✓ Практическая работа.
- ✓ Социологический опрос.
- ✓ Деловая игра.
- ✓ Конференция.
- ✓ Выполнение и обсуждение итоговых заданий на развитие информационной грамотности.

5.Требования к результатам освоения дисциплины

предметные результаты:

- освоение приемов работы с социально значимой информацией, ее осмысление; развитие способностей обучающихся делать необходимые выводы и давать обоснованные оценки социальным событиям и процессам;

- формирование основ правосознания для соотнесения собственного поведения и поступков других людей с нравственными ценностями и нормами поведения, установленными законодательством Российской Федерации;

-Принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;

-формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

6. Общая трудоёмкость дисциплины: реализация курса «Язык программирования Питон» рассчитана на 0.5 часов в 8 классе и 0.5 часов 9 классе в неделю, 35 часов в год.

7. Формы контроля: практическая работа.