

Тема «Информационная безопасность» на уровне основного общего образования

Анализ УМК по информатике и ИКТ для основной школы на предмет изучения информационной безопасности позволяет сделать вывод о том, что на уровне основного общего образования в рамках предмета «Информатика» акцент в соответствии с требованиями ФГОС делается на формировании навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

УМК «Информатика» 7 - 9 класс (ФГОС), автор Угринович Н. Д.

Тема «Информационное общество и информационная безопасность». Всего 3 часа: 1 час в 7 кл. и 2 часа в 9 кл. Содержание темы: Информационное общество. Информационная культура. Перспективы развития информационных и коммуникационных технологий. Правовая охрана программ и данных. Защита информации. Правовая охрана информации. Лицензионные, условно бесплатные и свободно распространяемые программы.

УМК «Информатика» 7 - 9 класс (ФГОС), авторы Семакин И.Г. и др.

Аспекты информационной безопасности рассматриваются в 7 и 9 классах в рамках тем «Компьютер: устройство и программное обеспечение» (содержание темы: правила техники безопасности и эргономики при работе за компьютером, использование антивирусных программ) и «Информационные технологии и общество» (содержание темы: проблемы безопасности информации, этические и правовые нормы в информационной сфере).

УМК «Информатика» 5-9 класс (ФГОС), автор Босова Л.Л.

Предметные результаты «Формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права» формируются в 5 классе при изучении темы «Передача информации», в 7 классе при изучении тем «Всемирная паутина» и «Программное обеспечение компьютера», в 9 классе при изучении темы «Информационные ресурсы и сервисы Интернета».

УМК «Информатика» 7-9 класс, (ФГОС), авторы Горячев А.В.

Некоторые аспекты информационной безопасности рассматриваются в 7 классе при изучении темы «Общение в сети Интернет». Содержание темы: Как вести себя и чего опасаться в сети Интернет. Ваша личная территория в сети Интернет. Личное и публичное общение в Интернете. Как правильно спорить в Интернете.

УМК «Информатика» 7-9 класс, (ФГОС), авторы Гейн А.Г, Юнерман Н.А. и др.

В 9 классе в рамках темы «Правовые вопросы Интернета. Безопасность и этика Интернета. Защита информации» рассматриваются вопросы информационной безопасности в сети Интернет.

Таким образом, все авторские коллективы уделяют внимание вопросам информационной безопасности, в основном аспектам безопасного поведения в Интернете и защите от компьютерных вирусов. В основном такие уроки

запланированы авторами в начале 7 класса и в конце 9 класса. При этом, с учетом потери уроков в праздничные дни и подготовкой к ОГЭ в конце 9 класса, учителя информатики часто предлагают данные темы на самостоятельное изучение обучающимся. А в 5, 6, 8 классах эта тема в явном виде вообще отсутствует. Однако именно в подростковом возрасте дети становятся участниками сетевых сообществ, ведут активную деятельность в Интернете. Конечно же, на этом этапе необходимо рассказать им о защите персональных данных, о признаках компьютерной зависимости и синдрома информационной усталости, о мошенничестве, связанном с использованием мобильных устройств. Поэтому совершенно необходимо дополнительное проведение занятий информационной безопасности. Это могут быть классные часы или внеурочные занятия, проектная деятельность.