

2 курс

ПЛАН – КОНСПЕКТ
проведения практического занятия № 43
по дисциплине «Информатика»

Раздел 4. «Сетевые информационные технологии.»

Тема № 4.2: «Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации».

Подготовил: преподаватель
В.Н. Борисов

Рязань 2024

Практическое занятие № 43 «Работа с антивирусной программой» по Теме № 4.2 «Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации».

Цель занятия: изучить со студентами основные сведения об антивирусной защите средств вычислительной техники, программном обеспечении антивирусной защиты, работе с данными программными средствами.

Вид занятия: классно-групповое, комбинированное (по проверке знаний, умений по пройденному материалу, по изучению и первичному закреплению нового материала, применению на практике полученных знаний).

Методы проведения занятия: доведение теоретических сведений, выполнение практического задания.

Время проведения: 2 ч (90 мин.)

Основные вопросы:

1. Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – изучение программных средств антивирусной защиты).

Литература:

1. [2 учебник раздела «Основной учебной литературы» рабочей программы изучения дисциплины]: М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-536598#page/2>, главы 11-12, с.271-325.

Примерный расчет времени:

1. Вступительная часть – 20 мин.
2. Основная часть – 60 мин.
3. Заключительная часть – 10 мин.

Вступительная часть:

Занятия начать с объявления темы занятия, основных рассматриваемых вопросов, времени изучения темы (нового материала), закрепления на практике полученных знаний, перечисления литературы.

Основная часть (доведение теоретических сведений):

Основные сведения об антивирусной защите средств вычислительной техники, программном обеспечении антивирусной защиты, работе с данными программными средствами, в том числе:

- Виды компьютерных вирусов. Ознакомление с антивирусными программами;
- Антивирусные средства защиты. Работа с антивирусной программой;

Представлены в приложениях № 4-1 – 4-3 к Теоретическим сведениям по Теме 4.2 «Обработка, хранение, размещение, поиск, передача и защита информации. Антивирусные средства защиты информации».

Первый вопрос: Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – изучение программных средств антивирусной защиты).

Выполнение практического задания.

Цель работы: изучить основные сведения об антивирусной защите средств вычислительной техники, программном обеспечении антивирусной защиты, работе с данными программными средствами.

Задание (исходные данные):

1. изучить основные сведения об антивирусной защите средств вычислительной техники, программном обеспечении антивирусной защиты, работе с данными программными средствами;
2. рассмотреть организацию антивирусной защиты автоматизированных рабочих мест студентов в учебной аудитории, получить навыки работы с данным программным обеспечением;
4. Подготовить, защитить отчёт о выполнении работы.

Задание на самоподготовку (домашнее задание):

1. Детально проработать, законспектировать материал приложений № 4-1 – 4-3 к Теоретическим сведениям по теме 4.2, в учебниках, указанных на с.2 текущего документа.
2. Подготовить отчёт о выполнении практической работы, подготовиться к защите данной работы.
3. Подготовиться к опросу по пройденному материалу.