

ОТЧЕТ

о прохождении учебной (эксплуатационной) практики

«Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Институт информационных технологий и технологического образования

Кафедра информационных технологий и электронного обучения

Студент: Кузнецов Дмитрий Сергеевич

Место прохождения практики: Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №7" с. Варениковское

Сроки практики: 02.02.2026 – 19.02.2026

Руководитель практики от кафедры: Ильина Татьяна Сергеевна

Введение

Учебная (эксплуатационная) практика является важной частью профессиональной подготовки студентов и направлена на формирование практических навыков работы с компьютерными системами и средствами информационной безопасности.

Практика проходила на базе МОУ СОШ №7 с. Варениковское, где использовались ноутбуки для образовательного процесса.

Целью практики являлось получение практических навыков в области эксплуатации компьютерной техники и обеспечения информационной безопасности ноутбуков.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- изучение аппаратного и программного обеспечения ноутбуков;
- анализ текущего состояния информационной безопасности;
- настройка средств защиты операционной системы;
- настройка учетных записей пользователей;
- настройка антивирусной защиты и брандмауэра;
- применение методов защиты, используемых в офисных организациях.

Основная часть

Анализ аппаратного и программного обеспечения

На первом этапе практики был проведен анализ ноутбуков, используемых в образовательной организации. Были изучены:

- аппаратные характеристики ноутбуков;
- установленная операционная система;
- установленное программное обеспечение;
- состояние систем безопасности.

Было установлено, что на ноутбуках используется операционная система Windows, предназначенная для выполнения образовательных задач.

Настройка антивирусной защиты

Для повышения уровня информационной безопасности была выполнена настройка антивирусной защиты. Были выполнены следующие действия:

- проверка наличия антивирусного программного обеспечения;
- включение защиты в реальном времени;
- обновление антивирусных баз;
- выполнение проверки системы на наличие угроз.

Настройка антивирусной защиты позволила обеспечить защиту ноутбуков от вредоносного программного обеспечения.

Настройка брандмауэра

В целях защиты от сетевых угроз был настроен брандмаэр операционной системы.

Были выполнены следующие действия:

- включение брандмауэра;
- настройка параметров защиты сети;
- контроль входящих и исходящих соединений.

Это позволило повысить уровень защиты устройств от несанкционированного доступа.

Настройка учетных записей пользователей

Для обеспечения безопасности системы были настроены учетные записи пользователей. Были выполнены следующие действия:

- создание учетных записей пользователей;
- настройка паролей;
- ограничение прав доступа пользователей;
- защита учетных записей администратора.

Данные меры позволили предотвратить несанкционированный доступ к системе.

Применение методов защиты, используемых в офисных организациях

В ходе практики были применены методы защиты, используемые в офисных организациях, включая:

- разграничение прав доступа пользователей;
- настройку средств защиты операционной системы;
- обеспечение защиты данных;
- контроль безопасности системы.

Это позволило повысить уровень безопасности ноутбуков и обеспечить их безопасную эксплуатацию.

Заключение

В ходе прохождения учебной (эксплуатационной) практики были получены практические навыки работы с компьютерной техникой и средствами информационной безопасности.

Были изучены принципы эксплуатации компьютерных систем, выполнена настройка средств защиты операционной системы, антивирусного программного обеспечения и учетных записей пользователей.

Полученные знания и навыки будут использованы в дальнейшей профессиональной деятельности.

Практика способствовала формированию профессиональных компетенций в области эксплуатации и защиты компьютерных систем.