МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)



ОТЧЕТ

о прохождении преддипломной практикипо теме:

**«Разработка программно аппаратной платформы с возможностью защищенного хранения информации и защищенными протоколами передачи информации»**

Выполнил студент группы К06-12В

**Клюев Д.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Научный руководитель,

Технический директор, ведущий научный сотрудник

факультетской лаборатории Робототехника» НИЯУ «МИФИ»

/ В.В. Даньшин /

Москва, 2016 г.

# Содержание

[Введение 3](#_Toc417916379)

[Основное направление преддипломной практики. 4](#_Toc417916381)

Заключение………………………………………………………………………...4

# Введение

Преддипломная практика занимает важное место в системе подготовки специалистов по информационным технологиям. В процессе практики были получены новые профессиональные навыки, учась работать в трудовом коллективе и накапливая материал для дипломной работы.

Я проходил преддипломную практику на кафедре №12 в факультетской лаборатории «Робототехника» НИЯУ «МИФИ».

Основные задачи преддипломной практики:

* Закрепление теоретических знаний, полученных в ходе обучения базовых информационных технологий, в условиях конкретных производств, организаций или фирм;
* Приобретение навыков практического решения информационных задач на конкретном рабочем месте в качестве исполнителя;
* Приобретение навыков интегрирования информационных систем в условиях конкретных производств;
* Сбор конкретного материала для качественного выполнения дипломной работы;
* Реализация выпускной квалификационный работы.

# Основное направление преддипломной практики.

Основная деятельность преддипломной практики направлена на реализацию выпускной квалификационной работы, а именно выбор тематики, определение требований и сбор соответствующего материала для реализации системы.

Выпускная квалификационная работа посвящена разработке программно аппаратной платформы с возможностью защищенного хранения информации и защищенными протоколами передачи информации.

В задачи входит изучение современных методов схожих алгоритмов сравнения и проецирование выбранного решения для инфраструктуры Заказчика. При этом рассмотрены различные варианты построения от различных производителей оборудования, что позволит подобрать оптимальный вариант из соотношения цена/качество, и будет отвечать всем нормам и пунктам технического задания Заказчика.

Данная тема актуальна в современном мире, поскольку любой программный продукт подвержен пиратским атакам и нелегальному использованию, что наносит колоссальный вред и убытки в любом бизнесе, который занят производством программных продуктов.

Заключение

В результате прохождения производственной практики были выполнены все поставленные на предприятии задачи, индивидуальное задание на практику, составлен отчет, а также были освоены и закреплены знания и умения в работе с серверными операционными системами.

Опыт, полученный в процессе прохождения производственной практики, позволяет решать учебные задачи и задачу по разработке дипломного проекта с использованием всех изученных технологий.