Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий  
Кафедра «информационной безопасности»

Направление подготовки/ специальность: информационная безопасность автоматизированных систем

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Бессонов Данила Алексеевич Группа: 241-372

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра информационной безопасности

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

1. Общая характеристика деятельности организации *(заказчика проекта)*

* Наименование заказчика
* Организационная структура
* Описание деятельности

1. Описание задания по проектной практике
2. Описание достигнутых результатов по проектной практике

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика)*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ *(при необходимости)*

**Введение**

Название проекта:

«Оптимизация процессов информационной безопасности в IT-службе Московского Политеха».

Проектная практика была пройдена в IT-службе Московского политехнического университета — подразделении, отвечающем за поддержку и развитие информационной инфраструктуры вуза. Основной целью практики стало совершенствование системы информационной безопасности университета в соответствии с внутренними регламентами и законодательством РФ. В ходе работы решались задачи по автоматизации документооборота, анализу защищенности сети и повышению осведомленности сотрудников о правилах кибербезопасности.

**Цели и задачи проекта**

Цель: Повышение уровня защищенности информационных систем университета за счет внедрения стандартизированных процедур и обучения сотрудников.

Задачи:

- Ознакомление с внутренними нормативными актами вуза по ИБ.

- Автоматизация формирования листов ознакомления с регламентом безопасности для подразделений.

- Анализ законодательства РФ в сфере ИБ (ФЗ-152 «О персональных данных», ФЗ-187 «О безопасности критической информационной инфраструктуры»).

- Проведение ознакомление с регламентом безопасности для сотрудников филиала на ул. Большая Семёновская.

**Заказчик**

Наименование заказчика:

IT-служба Московского политехнического университета.

Организационная структура:

Подразделение включает отделы:

- Сетевой инфраструктуры,

- Информационной безопасности,

- Технической поддержки пользователей.

Описание деятельности:

IT-служба обеспечивает:

- Работу корпоративной сети и серверов.

- Защиту данных от кибератак.

- Соблюдение нормативных требований к ИБ.

**Описание задания по проектной практике**

В рамках практики выполнены следующие работы:

1. Изучение нормативной базы:

- Проанализированы внутренние документы: «Политика информационной безопасности», «Регламент безопасной работы в ИС».

- Изучены федеральные законы, регулирующие сферу ИБ.

2. Автоматизация документооборота:

- Разработаны шаблоны листов ознакомления с регламентом в бумажном виде.

3. Работа с персоналом:

- Проведено ознакомление с регламентом для 300+ сотрудников филиала, оформлены подписные листы.

**Достигнутые результаты**

- Формирование листов ознакомления с «Регламентом безопасной работы в информационных системах Московского Политеха» для каждого подразделения с использованием автоматизации.

- 80% сотрудников филиала на Большой Семёновской обучены правилам работы с корпоративными ИС.

- Сформирован отчет по соответствию инфраструктуры вуза требованиям ФЗ-152 и ФЗ-187.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Проектная практика позволила внести значимый вклад в укрепление ИБ-инфраструктуры Московского Политеха. Автоматизация документооборота повысила эффективность контроля за соблюдением регламентов, а построенная схема сети стала основой для дальнейшего мониторинга угроз. Обучение сотрудников минимизирует риски утечек данных из-за человеческого фактора. Выполненные задачи соответствуют приоритетам IT-службы и требованиям законодательства, что подтверждает ценность проделанной работы для заказчика.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных».

2. Федеральный закон №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры».

3. Внутренний «Регламент безопасной работы в ИС Московского Политеха».

**ВВЕДЕНИЕ**

Название проекта:

"Разработка рекомендаций по compliance management для официального сайта Московского Политеха"

В рамках проектной практики мною проводилась работа по разработке рекомендаций по compliance management для Московского политехнического университета. Основной целью проекта было обеспечение соответствия официального сайта университета и его цифровых сервисов требованиям российского законодательства в области обработки персональных данных и защиты информации. Проект включал анализ текущего состояния compliance, изучение лучших практик других вузов и разработку комплекта документов для приведения сайта в соответствие с нормативными требованиями.

**Цели и задачи проекта**

Цель: Обеспечение соответствия цифровых ресурсов университета требованиям законодательства РФ в области защиты персональных данных и информационной безопасности

Задачи:

- Провести аудит сайта Московского Политеха на соответствие нормативным требованиям

- Проанализировать compliance-практики ведущих российских вузов (МГУ, ВШЭ и др.)

- Изучить актуальные требования Роскомнадзора и законодательства

- Разработать макеты обязательных элементов (плашки cookie-файлов, уведомления о политике конфиденциальности)

- Подготовить шаблоны compliance-документов

- Создать инструкции для сотрудников по compliance management

**Общая характеристика деятельности организации**

Наименование заказчика:

Московский политехнический университет (МосПолитех)

Организационная структура:

Проект выполнялся в сотрудничестве с:

- Управлением информационных технологий

- Отделом по работе с персональными данными

Описание деятельности:

Московский Политех - крупный технический вуз, осуществляющий образовательную деятельность и обрабатывающий значительные объемы персональных данных студентов, преподавателей и сотрудников. Университет обязан соблюдать требования:

- Федерального закона №152-ФЗ "О персональных данных"

- Постановлений Роскомнадзора

- Отраслевых стандартов информационной безопасности

**Описание задания по проектной практике**

В ходе практики были выполнены следующие работы:

1. Аудит сайта МосПолитеха:

- Проверка наличия и содержания политики конфиденциальности

- Анализ механизмов получения согласия на обработку персональных данных

- Проверка системы работы с cookie-файлами

- Оценка соответствия требованиям ФЗ-152

2. Бенчмаркинг compliance-практик:

- Анализ решений, реализованных на сайтах МГУ, ВШЭ, МФТИ

- Сравнительный анализ политик конфиденциальности

- Изучение механизмов получения согласий в других вузах

3. Нормативный анализ:

- Изучение требований Роскомнадзора к сбору и обработке персональных данных

- Анализ судебной практики по нарушениям в сфере compliance

- Изучение рекомендаций Минцифры РФ

4. Разработка compliance-решений:

- Создание макетов информационных плашек (cookie, политика конфиденциальности)

- Разработка шаблонов документов (согласие на обработку ПД, политика конфиденциальности)

- Подготовка инструкции по compliance для сотрудников

**Достигнутые результаты**

1. Выявлены 3 ключевых несоответствия сайта требованиям законодательства:

- Отсутствие четкого механизма получения согласия на обработку ПД

- Недостаточная информативность политики конфиденциальности

- Несоответствующая требованиям работа с cookie-файлами

2. Разработаны и переданы заказчику:

- 2 варианта дизайна информационных плашек (cookie и политика конфиденциальности)

- Шаблоны 4 ключевых compliance-документов

- Пошаговая инструкция для сотрудников по compliance management (15 страниц)

3. Подготовлены рекомендации по доработке сайта, включающие:

- Алгоритм получения явного согласия пользователей

- Механизм ведения журналов обработки персональных данных

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проделанная работа позволила систематизировать требования к compliance сайта Московского Политеха и разработать практические решения для приведения цифровых ресурсов вуза в соответствие с законодательством. Реализация предложенных рекомендаций поможет университету:

- Минимизировать риски административных штрафов

- Повысить уровень доверия пользователей

- Создать прозрачную систему работы с персональными данными

- Упростить процедуры compliance-контроля

Разработанные материалы переданы в Управление информационных технологий и Отдел по работе с персональными данными для внедрения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон №152-ФЗ "О персональных данных"

2. Рекомендации Роскомнадзора по соблюдению требований к обработке ПД

3. Отраслевые стандарты информационной безопасности

4. Аналитические материалы по compliance ведущих российских вузов