

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Энергетика и нефтегазопромышленность»

Кафедра «Вычислительные системы и информационная безопасность»

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение выпускной квалификационной работы

Тема «ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА»

Обучающийся Петров Игорь Олегович

Обозначение ВКР 10.03.01.760000.000 Группа ЭИБ 41

Тема утверждена приказом по ДГТУ от 21 ноября 2019 г. № 4502-ЛС

Срок представления ВКР к защите 15 июня 2020 г.

Исходные данные для выполнения выпускной квалификационной работы:

Постановление Правительства РФ от 1 ноября 2010 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

«Положение об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации», утвержденное Постановлением Правительства РФ   
от 15.09.2008 г. № 687

|  |
| --- |
| Содержание выпускной квалификационной работы |
| Введение:  Во введении необходимо: изложить актуальность выбранной темы, обозначить объект и предмет исследования, цель и задачи выпускной квалификационной работы, теоретическую и практическую значимость работы, структуру работы. |
| Наименование и краткое содержание разделов: |
| 1 Характеристика медицинского центра  Необходимо провести анализ деятельности мед.центра, информационных потоков, его локальной сети  2 Анализ потенциальных угроз информационной безопасности и каналов утечки информации.  Необходимо провести анализ угроз информационной безопасности, сформировать модель нарушителя информационной безопасности  3 Практическая реализация. Анализ средств разработки. Практическое применение  разработанной подсистемы защиты.  Необходимо выбрать средства и провести моделирование подсистемы защиты персональных данных.  4 Экономическая часть проекта. Планирование разработки с использованием сетевого  графика. Расчет затрат на разработку проекта. Оценка экономической эффективности  разработки  Рассчитать стоимость подсистемы защиты персональных данных и и экономическую эффективность разработки.  5 Безопасность и экологичность проекта. Оценка зрительных условий работы в  медицинском центре. Экологичность проекта. Организация противопожарной безопасности  в медицинском центре.  Произвести расчет общего освещения, описать организацию пожарной безопасности в медицинском учреждении |
| Заключение: |
| Заключение должно содержать обобщенные результаты проведенной работы в соответствии с поставленной целью и задачами, необходимо указать чем завершается работа – усовершенствованием, модернизацией, дать свои предложения.  Перечень графического и иллюстративного материалов: |
| 1. Структура ЛВС медицинского центра |
| 2. Схема разграничений доступа сотрудников к уровням важности информации |
| 3. План предприятия с использованием устройств |
| 4. Структура ЛВС с использованием устройств |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель проекта (работы) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | доцент О.Е. Смирнова |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | И.О. Петров |