

**Винокуров Михаил Андреевич**

*студент 2 курса*

*специальности «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»*

*Института кибербезопасности и цифровых технологий*

*РТУ МИРЭА*

*vinokurov.m.a@edu.mirea.ru*

**Научный руководитель: Ксенофонтов Николай Валерьевич**

*старший преподаватель КБ-4*

*Института кибербезопасности и цифровых технологий*

*РТУ МИРЭА*

*ksenofontov@mirea.ru*

# **Нейронная сеть для анализа российской уголовной судебной практики: техническое задание**

## **1 Описание проекта**

В данном проекте будет рассматриваться создание нейронной сети для анализа российской уголовной судебной практики по преступлениям из раздела IX «Преступления против общественной безопасности и общественного порядка», главы 28 «Преступления в сфере компьютерной информации».

## **2 Функциональные требования**

- Создание модели, обученной на судебной практике.
- Создание системы, позволяющей по запросу находить наиболее ревелатные дела.
- Борьба с «галлюцинациями», вызванными особенностями модели.

## **3 Нефункциональные требования**

- Реализация на ЯП Java.
- Использование bindings for CUDA для ускорения обучения модели.
- CLI интерфейс.

## **4 Особенности реализации**

- Снято требование «Размер используемого хипа не должен превышать 500мб » пункта 3 части 3 Требований по выполнению курсовой работы из-за особенностей проекта.

## **5    Необходимые ресурсы и технологии**

- Java
- Генеративные нейронные сети
- Java bindings for CUDA
- Судебная практика по разделу IX главе 28 УК РФ. (могут возникнуть проблемы из-за подпункта 1 пункта 5 статьи 15 Федерального закона от 22.12.2008 №262-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в Российской Федерации»

## **6    Планируемый срок разработки**

3 месяца

## **7    Команда разработчиков**

Винокуров М.А