**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Название проекта | *Deep Fake App* |
| Подразделение инициатор проекта | *Национальный Исследовательский Университет “Высшая Школа Экономики”* |
| Руководитель проекта | *Бацын Михаил Владимирович* |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | *Национальный Исследовательский Университет “Высшая Школа Экономики”* |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | *Выявление искусственно отредактированных изображений методами глубокого обучения* |
| Цель проекта  | *Разработка приложения в области глубокого обучения* |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | *Приложение реализовано в виде Telegram-бота; основано на технологиях глубокого обучения* |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | *Владение Python, навыки работы с фреймворками глубокого обучения;*  |
| Количество вакантных мест на проекте | *3* |
| Проектное задание  | *Разработка приложения позволяющего классифицировать фото на реальное или отредактированное искусственно. Интерфейс взаимодействия с пользователем – Telegram-бот. Пользователь загружает боту фото; бот возвращает “Fake” или “Real” в зависимости от результатов классификации.* |
| Критерии отбора студентов  | *-* |
| Сроки и график реализации проекта  |  |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника |  |
| Количество кредитов |  |
| Форма итогового контроля | *Экзамен* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | *Презентация; демонстрация работающего приложения и исходного кода к нему* |
| Образовательные результаты проекта  | *Получение опыта командной работы в области глубокого обучения* |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров  |  |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | *Да* |
| Рекомендуемые образовательные программы | *Интеллектуальный анализ данных* |
| Территория | *Родионова 136* |