**Проектное предложение**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип проекта | *Исследовательский* |
| Название проекта | *Обзор современных видов нейронных сетей, их обучения и анализа качества* |
| Подразделение инициатор проекта | *Московский институт электроники и математики имени А. Н. Тихонова Национального исследовательского университета Высшая школа экономики* |
| Руководитель проекта | *Внуков Андрей Анатольевич* |
| **Описание содержания проектной работы** | *Подготовка обзора литературы видов конфигураций нейронных сетей, их классификация и способы обучения*  |
| **Цель и задачи проекта** | *Изучить архитектуры и конфигурации нейронных сетей, классифицировать их по типам решаемых задач* |
| **Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки** | Изучение литературных источников, проведение анализа |
| Сроки реализации проекта | *09.01.2018 – 21.03.2018* |
| Количество кредитов | *2 на студента* |
| Тип занятости студента | *Частичный* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *50 астрономических часов / проект* |
| Вид проектной деятельности | *Индивидуальная* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Знания математических основ построения нейронных сетей, математической статистики* |
| **Планируемые результаты проекта** | *Классификация видов нейронных сетей по конфигурациям и типам решаемых задач* |
| **Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту)** | *Отчет* |
| **Критерии оценивания результатов проекта** | *Количественные и качественные критерии оценивания формируются руководителем проекта* |
| Количество вакантных мест на проекте | *1* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика* |
| Территория | *Удаленно* |