**Проектное предложение/ project description**

|  |  |
| --- | --- |
| **Type of project** / Тип проекта  | Исследовательский |
| **The name of project** / Название проекта  | Machine learning with MEG and eye tracking |
| **Department of university** /Подразделение инициатор проекта  | НУЛ моделирования зрительного восприятия и внимания, департамент психологии, факультет социальных наук |
| **Project supervisor** / Руководитель проекта  | Макиннес Уильям Джозеф |
| **Project summary** /Подробное описание содержания проектной работы  | We are working on a data set from an experiment that combined MEG and eye tracking, so the position will require some experience processing the MEG and eye tracking data.  The end result is going to be a classifier using the data, so any experience in machine learning would also be good. |
| **The goals and objectives of the project** /Цель и задачи проекта  | A classifier to test MEG and eye movement contribution to visual tasks |
| **Project’s tasks** /Проектное задание  |  |
| **Project implementation period** / Сроки реализации проекта  | 01.04.2021 – 30.12.2021 |
| **The number of credits** / Количество зачетных единиц  | 6 |
| **The form of the final control (exam or test)** /Форма итогового контроля  | - |
| **Entry requirements for student** /Требования к студентам, участникам проекта | Knowledge of MEG data analysis and machine learning |
| **The results of the project** /Планируемые результаты проекта  | A completed classifier and presentation at international conference |
| **The presentation of the project’s results to estimate** / Формат представления результатов, который подлежит оцениванию  | Potential presentation at international conference |
| **Assessment criterion** / Критерии оценивания результатов проекта  | Poster presentation |
| **The number of vacancies** / Количество вакантных мест на проекте  | 2 |
| **Selection criteria of students** /Критерии отбора студентов  | Relevant skills |
| **Educational programs for** /Рекомендуемые образовательные программы  | Any |
| **Location** /Территория  | Кривоколенный переулок, д. 3 |