**Проект**

Оптимизация алгоритмов визуального контроля производительности труда

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Оптимизация алгоритмов визуального контроля производительности труда |
| Тип проекта | *Прикладной* |
| Подразделение инициатор проекта |  |
| Руководитель проекта | *Рассадин Александр Георгиевич* |
| Описание содержания проектной работы | *Усовершенствование и ускорение алгоритмов, обеспечивающих визуальный контроль производительности труда (в т.ч. нейросетевых)* |
| Цель и задачи проекта | *Оптимизировать производительность имеющихся нейросетевых моделей детектирования объектов и алгоритмов визуального трекинга* |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | *Машинное обучение, глубокое обучение, оптимизация алгоритмов и нейросетевых моделей* |
| Сроки реализации проекта | *23.12.2019 – 24.03.2020* |
| Количество кредитов  1 кредит = 38 часов | *2* |
| Тип занятости студента | *Удаленная работа* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *20* |
| Вид проектной деятельности | *Групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | *Владение Python, Linux, понимание основ машинного обучения* |
| Планируемые результаты проекта | *Программные коды, оптимизирующие имеющиеся алгоритмы и модели* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | *Программный код и отчет* |
| Критерии оценивания результатов проекта | *Повышение скорости работы или оптимизация прочих вычислительных ресурсов алгоритмов / моделей является достаточным основанием для защиты проекта* |
| Количество вакантных мест на проекте | *4* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Собеседование* |
| Образовательные программы | *ПМИ* |
| Территория | *Родионова 136* |