**Проект**

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Голосовой помощник врача-педиатра |
| Тип проекта | ***Прикладной*** *. исследовательский* |
| Подразделение инициатор проекта | *Кафедра гигиены ПИМУ МЗ РФ* |
| Руководитель проекта | *Колданов Петр Александрович* |
| Описание содержания проектной работы | *Работа над проектом заключается в создании алгоритма по обработке речевой информации и комплексной оценке физического развития детей и подростков.* |
| Цель и задачи проекта | *Разработать алгоритм, предполагающий** *создание базы данных по физическому развитию детей и подростков на основании восприятия речевой информации;*
* *оценку показателей физического развития;*
* *формирование заключения о комплексной оценке физического развития*
 |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | * *Исследование релевантной литературы*
* *Изучение существующих подходов*
* *Программирование на Python*
* *Обучение нейронных сетей*
 |
| Сроки реализации проекта | *01.11.2020 – 24.03.2021* |
| Количество кредитов1 кредит = 38 часов | *2* |
| Тип занятости студента | *Частичная* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *6-10* |
| Вид проектной деятельности | *Групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | * *Умение программировать на Python*
* *Интерес к сфере обработки естественного языка и нейронным сетям*
 |
| Планируемые результаты проекта | * *Решение конкретных прикладных задач*
* *Технический отчет о проделанной работе*
 |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | *Отчет*  |
| Критерии оценивания результатов проекта | * *Степень готовности технического отчета и вклад в его написание*
 |
| Количество вакантных мест на проекте | *4* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Количество времени, которое студент желает выделять на проект; средний бал* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика и информатика* |
| Территория | Онлайн |