**Проект**

Рекомендуемое число исполнителей\_ 8 человек

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Анализ системы «состояние здоровья старшеклассников – медико-социальные факторы» |
| 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 единой базы показателей, характеризующих физическое развитие, хроническую заболеваемость, медико-социальные причины возникновения заболеваний, вегетативную устойчивость и социальную адаптированность, и программного продукта по комплексной оценке представленных в базе показателей; поиске и определении характера взаимосвязей в указанной системе показателей и долю вклада каждого фактора.* |
| Цель и задачи проекта | * *Создать единую базу «состояние здоровья старшеклассников – медико-социальные факторы» с индивидуальной характеристикой профиля каждого школьника*
* *Разработать программный продукт по интегральной оценке отдельных блоков;*
* *Определить взаимосвязи между показателями в указанной системе и долю вклада каждого изученного фактора в формирование здоровья*
 |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | * *Исследование релевантной литературы*
* *Изучение существующих подходов*
* *Программирование на Python*
* *Обучение нейронных сетей*
 |
| Сроки реализации проекта | *01.11.2021 – 24.03.2022* |
| 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*
 |
| 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 |