**Проект**

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Определение корреляционных связей между заболеваемостью по классам «Болезни органов дыхания», «Кожи и подкожной клетчатки» и биоклиматическими показателями. Определение вклада в заболеваемость ряда физических факторов внешней среды |
| Тип проекта | ***Прикладной*** *. исследовательский* |
| Подразделение инициатор проекта | *Кафедра гигиены ПИМУ МЗ РФ* |
| Руководитель проекта | *Бровкин Евгений Сергеевич* |
| Описание содержания проектной работы | *Работа над проектом заключается в определении корреляционных связей и их достоверности между среднемесячной заболеваемостью и среднемесячными показателями индекса холодного ветра, интегрального показателя условий охлаждения, эффективной температуры, определенных при различных сочетаниях температуры окружающей среды, скорости движения воздуха. Определение связей с заболеваемостью студентов по курсам обучения. Определение доли вклада температуры (средней, минимальной), скорости движения воздуха (средней, максимальной) в заболеваемость.* |
| Цель и задачи проекта | * *Определить комплексное влияние биоклиматических факторов среды обитания на заболеваемость по актуальным классам болезней*
* *Определить* *комплексное влияние биоклиматических факторов среды обитания на заболеваемость студентов различных курсов обучения*
* *Определить роль отдельных физических факторов внешней среды в формировании заболеваемости студентов*
 |
| 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 |