**Проект**

Рекомендуемое число исполнителей\_ 2-3 человека

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Гигиеническая оценка естественного освещения (виртуальная (симуляционная) лабораторная работа) |
| Тип проекта | ***Прикладной****, исследовательский* |
| Подразделение инициатор проекта | *Кафедра гигиены ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ*  *Бадеева Татьяна Владимировна*  *8 952 763 24 87* |
| Руководитель проекта | *Колданов Петр Александрович* |
| Описание содержания проектной работы | *Работа над проектом заключается в создании программного продукта - виртуальная гигиеническая лабораторная работа* |
| Цель и задачи проекта | *Цель проекта - разработать алгоритм лабораторной работы «Гигиеническая оценка естественного освещения» в рамках единого комплекса виртуальных лабораторных работ для обучения студентов дисциплине «Гигиена» и реализовать его на практике.*  *Задачи:*  *• разработать общую структуру виртуальной лабораторной работы;*  *• разработать интерфейс виртуальной лабораторной работы;*  *• написать код программы для организации взаимодействия и работы пользователя с графическим материалом;*  *• создать библиотеку нормативных материалов, разработать базу данных для хранения результатов работы и исходных данных;*  *• проверка работоспособности программного продукта на базе кафедры гигиены* *ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ .* |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | * *?* |
| Сроки реализации проекта | *01.11.2020 – 24.03.2021* |
| Количество кредитов  1 кредит = 38 часов | *2* |
| Тип занятости студента | *Частичная* |
| Интенсивность (часы в неделю) | *6-10* |
| Вид проектной деятельности | *Групповая* |
| Требования к студентам, участникам проекта | * *?* |
| Планируемые результаты проекта | * *Решение конкретных прикладных задач* * *Программный продукт* * *Технический отчет о проделанной работе* |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (отчет студента по проекту) | *Отчет*  *Программный продукт* |
| Критерии оценивания результатов проекта | * *Степень готовности программного продукта, технического отчета и вклад в его написание* |
| Количество вакантных мест на проекте | *3* |
| Критерии отбора студентов в проект (применяются в случае большого количества заявок на проект) | *Количество времени, которое студент желает выделять на проект; средний балл* |
| Образовательные программы | *Прикладная математика и информатика* |
| Территория | Онлайн |