**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Социальный |
| Название проекта | Разработка системы мониторинга концентрации вредных веществ в атмосфере (направление - экология) |
| Руководитель проекта  | Любушкина Надежда Николаевн |
| Структурное подразделение реализующее проект | ПЭИТ, ФЭУ |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Коляда Александр Иванович |
| Заказчик проекта | Комсомольская-на-Амуре городская общественная организация развития благоустройства и самоуправления "Градосфера" |
| Краткое описание проекта | Чистый воздух – один из важных параметров, влияющий на здоровье горожан, определяющий привлекательность города для постоянного проживания. Система мониторинга должна быть адаптирована к местности, главным является выбор датчиков для фиксации концентрации вредных веществ в атмосфере, отображение информации, полученной от датчиков. Цель – улучшение городской инфраструктуры, создание комфортных условий для жизни в городе.  |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | Опытный экземпляр системы мониторинга уличного использования, позволяющий осуществлять отображение информации о концентрации вредных веществ в атмосфере в микрорайоне города |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах  | Знать микроэлектронику и микроконтроллерную технику, уметь проектировать устройства сбора информации о концентрации вредных веществ в атмосфере |
| Количество вакантных мест на проекте | 2 |
| Критерии отбора студентов  | Наличие реализованных проектов  |
| Срок реализации проекта  | Январь – июнь 2025 г. |
| Теги | Измерение концентрации вредных веществ в атмосфере, отображение информации на экране |