**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Бизнес-проект (стартап) |
| Название проекта | Разработка системы автоматизированного контроля оптических искажений фасадного остекления |
| Руководитель проекта | Зайченко Илья Владимирович,  Руководитель СПБ «Бизнес и предпринимательство»  Команда проекта:  - Ильченко Валерий Юрьевич, студент группы 1ИНб-1;  - Соколова Вера Сергеевна, старший преподаватель. |
| Структурное подразделение, реализующее проект | СПБ «Бизнес и предпринимательство», ФЭУ |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Зайченко Илья Владимирович |
| Заказчик проекта | Фонд содействия инновациям |
| Краткое описание проекта | Целью проекта является разработка программно-аппаратного комплекса для контроля качества стеклопакета, состоящего из термической камеры и системы технического зрения. |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | В рамках проекта планируется создать макетный образец (TRL 3) системы контроля оптических искажений в виде аппаратного комплекса. |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Навыки работы в CAD-системах (Blender, T-FLEX), знание программирования, инженерные навыки. |
| Количество вакантных мест на проекте | 2 |
| Критерии отбора студентов | Ответственность и исполнительность. Навыки программирования. Навыки 3D-моделирования. |
| Срок реализации проекта | 2025 |
| Теги | Автоматизированный контроль, качество остекления, контроль качества стеклопакета, машинное зрение, термокамера, фасадное остекление, оптические искажения |