**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  |