**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Исследовательский/Технический |
| Название проекта | Двухсредный беспилотный летательный аппарат |
| Руководитель проекта  | Киба Дмитрий Анатольевич, кандидат технических наук, доцентКоманда проекта- Солецкий Вячеслав Вадимович, инженер-технолог НОЦ «ПРиППТ»;- Чипизубов Алексей Михайлович, действующий предприниматель;- Иванюта Ярослав Сергеевич, студент группы 4ЭЛм-1;- Бородин Михаил Александрович, студент группы 3СЭ-1П |
| Структурное подразделение, реализующее проект | СКБ «Промышленная робототехника и электроника», ФЭУ |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Солецкий Вячеслав Вадимович |
| Заказчик проекта | ФЭУ |
| Краткое описание проекта | Целью проекта является создание двухсредного беспилотного летательного аппарата, способного к автономному и пилотируемому движению, как в воздухе, так и в воде |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | В рамках проекта планируется создать полноценный аппарат, выполненный по схеме летающее крыло конвертопланного типа, весом с полезной нагрузкой (видеокамера) до 10 кг, способный в автоматическом режиме приводняться, взлетать с воды и погружаться на глубину до 10 метров.  |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах  | Умение работать в CAD-системах (Компас, T-FLEX, NX), знание основ механики, аэродинамики, гидродинамики, опыт работы с беспилотными авиационными системами и композитными материалами |
| Количество вакантных мест на проекте | 4 |
| Критерии отбора студентов  | Умение работать в команде, выполнять поставленные задачи в срок, желание получить навыки и опыт в области беспилотной техники |
| Срок реализации проекта  | 2027 |
| Теги | Двухсредность, универсальные аппараты, БПЛА, БАС, БЛА, подводное автономное движение, автономный полёт |