**Проектная заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид проекта | Бизнес-проект (стартап) |
| Название проекта | Рюкзак с системой стабилизации груза |
| Руководитель проекта  | Солецкий Вячеслав Вадимович, инженер-технолог НОЦ «ПРиППТ»Команда проекта:- Петренко Иван Александрович, действующий предприниматель;- Мешков Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент;- Иванюта Ярослав Сергеевич, студент группы 4ЭЛм-1;- Чипизубов Алексей Михайлович, действующий предприниматель |
| Структурное подразделение, реализующее проект | СКБ «Промышленная робототехника и электроника», ФЭУ |
| Куратор проекта со стороны заказчика | Мешков Александр Сергеевич |
| Заказчик проекта | Фонд содействия инновациям |
| Краткое описание проекта | Целью проекта является создание рюкзака, предназначенного для уменьшения пиковой ударной нагрузки на человека, за счет стабилизации груза относительно земли, что снижает вероятность ортопедической травмы и увеличивает выносливость человека при беге и ходьбе по пересеченной местности. |
| Планируемые результаты проекта, что предстоит сделать | В рамках проекта планируется создать эргономичный рюкзак на 10 литров и 30 кг с системой стабилизации груза и генерацией электрической энергии во время движения.  |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах  | Умение работать в CAD-системах (Компас, T-FLEX, NX), навыки работы с 3D-принтерами и их ПО, знание механики. |
| Количество вакантных мест на проекте | 2 |
| Критерии отбора студентов  | Умение работать в команде, выполнять поставленные задачи в срок |
| Срок реализации проекта  | 2026 |
| Теги | Стабилизация, рюкзак, снижение динамических нагрузок, перенос грузов, транспортировка |