

# Политехнический институт

# Лук-арбалет новой конструкции



#### Руководитель проекта:

Козлов Евгений Владимирович.

#### Команда проекта:

- 1)Полухин Константин Андреевич, студент группы ТХОб-21
- 2)Рябова Александра Сергеевна, студентка группы ТХОб-21
- 3)Ткаченко Антон Андреевич, студент группы ТХОб-21
- 4)Пащенко Марина Алексеевна, студентка группы ТХОб-21



## Идея проекта

Уникальность нового арбалета заключается в пружиной конструкции самого лука, совмещающей в себе элементы с возвратными пружинами и некоторые элементы блочного лука. Но, главное, мы хотим частично решить проблему регулировки эргономики для разных пользователей нашего изделия. Этого мы добьемся созданием корпуса – «конструктора». Корпус - «конструктор» будет состоять из трех частей ( основа, рукоять и приклад. Прикладов и рукоятей будет несколько вариантов, для разных типов рук и предназначений) соединиться эти части будут с помощью крепежей, которые мы ещё будем разрабатывать (но, ориентировочно – штифтовое соединение).

Это может пригодиться как охотникам, так и людям, занимающимся любительской или спортивной стрельбой.



### План реализации

- Определение конструкции
- Осуществление:
- 1)Эскизы и чертежи
- 2)Подбор материалов
- 3)Проведение расчетов
- 4)Создание деталей
- 5)Сборка
- Необходимые ресурсы: Инструменты, материалы, место для разработки



