



Вятский  
Государственный  
университет

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 пружинной 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



