



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



