

## Лабораторная работа №3

---

Азарцова Полина Валерьевна - студентка группы НКНбд-01-18

27.02.2021

## Модель боевых действий

---

- Понимание принципов построения модели Ланчестера при моделировании ведения боевых действий способствует выбору верных стратегий при решении задач похожего типа (не обязательно военных).

- Изучение и построение одной из простейших моделей ведения боевых действий, модели Ланчестера, с помощью языка программирования Modelica.

- Построить график изменения численности войск армии X и армии У для случая ведения боевых действий между регулярными войсками.
- Построить график изменения численности войск армии X и армии У для ведения боевых действий с участием регулярных войск и партизанских отрядов.

- Познакомилась с моделью Ланчестера для боевых действий:
- а) Построила график изменения численности войск армии X и армии Y для случая ведения боевых действий между регулярными войсками.
- б) Построила график изменения численности войск армии X и армии Y для ведения боевых действий с участием регулярных войск и партизанских отрядов.