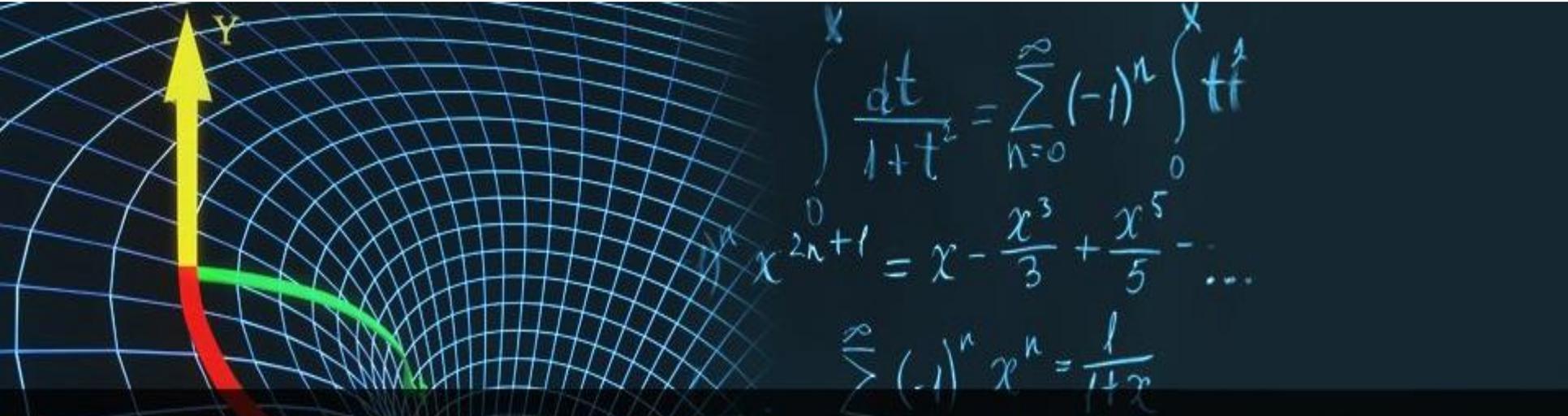




# 01.03.04 - Прикладная математика





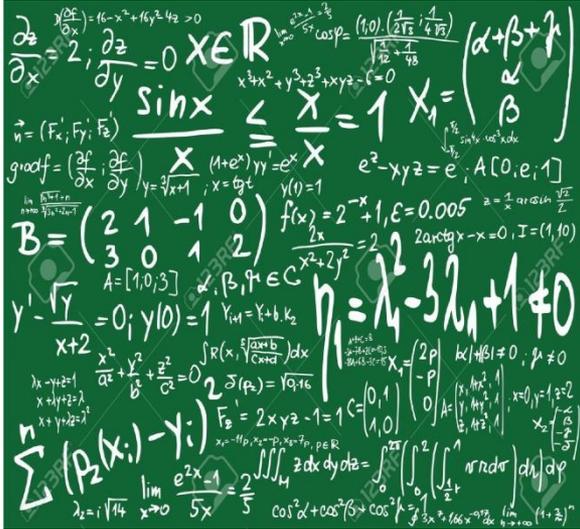
## ЕГЭ:

- Математика (профильный);
- Физика;
- Русский язык.

Форма обучения – очная (4 года).

Возможно построение индивидуальных образовательных траекторий в областях:

- Математическое моделирование;
- Стохастика;
- Численные методы.



## Общеобразовательные дисциплины (1-2 курсы)

- Математический анализ
- Алгебра и геометрия
- Дифференциальные уравнения
- Информатика
- Операционные системы
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Физика

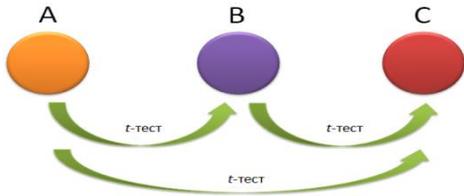


## Компетенции

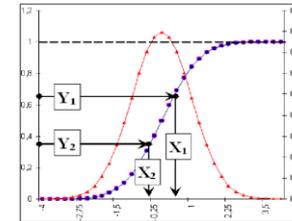
- Фундаментальная математическая подготовка
- Умение анализировать и продумывать стратегии при решении прикладных задач



# Математическое моделирование и численные методы



*Искусство  
построения  
математических  
моделей*



*Численные  
методы решения  
задач  
математической  
физики*



*Анализ  
результатов и  
оптимизация*



*Пакеты  
прикладных  
программ*



# Стохастика

- *Непрерывные математические модели*
- *Статистические методы математической генетики*
- *Дисперсионный анализ и его приложения*
- *Непрерывные мартингалы*
- *Рынок денег и капиталов*
- *Bank scoring*

