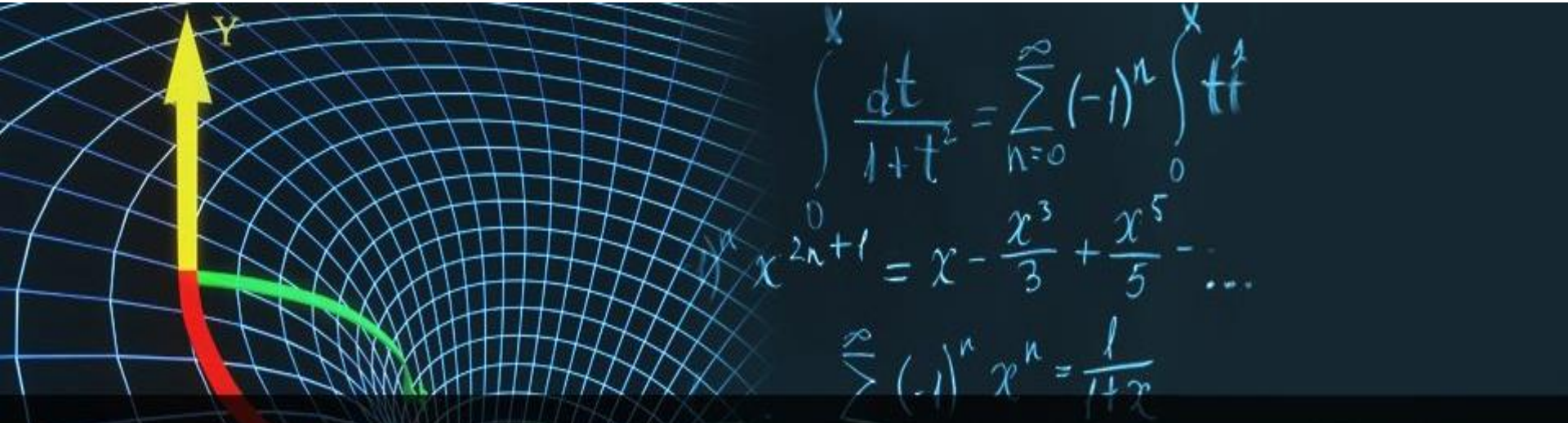




01.03.04 - Прикладная математика





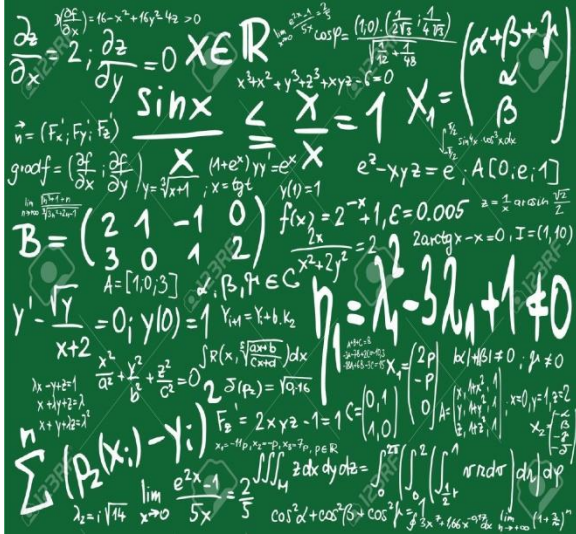
ЕГЭ:

- 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

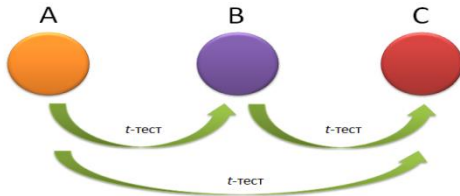


Компетенции

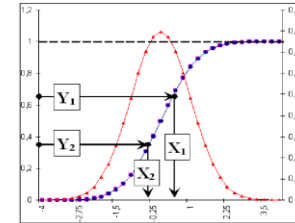
- Фундаментальная математическая подготовка
- Умение анализировать и продумывать стратегии при решении прикладных задач



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*

