

Прикладное физико- математическое отделение

(научно-инженерный класс)

Поступление на прикладное и фундаментальное физ-мат отделения – общее и различия

Общее:

- 1. Занятия в КЛШ по физике и математике.
- 2. Экзамены по физике и математике.

Различия:

- На фундаментальное отделение третий экзамен – информатика
- На прикладное отделение третий экзамен – прикладная математика

Структура научно-инженерного класса

1. **Научно-исследовательская инженерная (НИИ) группа.** Куратор – кафедра физики.
2. **Группа матмоделирования.** Куратор – кафедра математики.
3. **Группа астрономов (астрофизиков).** Куратор – кафедра физики.

Возможная структура экзаменационного задания одной части экзамена «Прикладная математика»

- Задача 1 (НИИ)
- Задача 2 (НИИ и астрономия)
- Задача 3 (астрономия)
- Задача 4 (матмоделирование)
- Задача 5 (матмоделирование)

Группа астрономов (астрофизиков)

Астрофизические кафедры на физическом факультете МГУ

1. Отделение астрономии:

- экспериментальной астрономии;
- небесной механики, астрометрии и гравиметрии;
- **астрофизики** и звездной астрономии.

2. Кафедры других отделений:

- физики космоса (ядерное отделение);
- физики частиц и **космологии** (отделение экспериментальной и теоретической физики, **создана в 2008 году**).