



# Программа подготовки специалистов факультета космических исследований

Москва, 2018 год



# Специализации

Траектории подготовки специалистов совпадают с направлениями программ магистратуры:

- **Методы и технологии ДЗЗ**
- **Изучение Луны и планет**
- **Технологии смешанной и виртуальной реальности**
- **Космос и механика**
- **Физика космоса**
- **Космические медико-биологические исследования**

1-й семестр

2-й семестр

3-й семестр

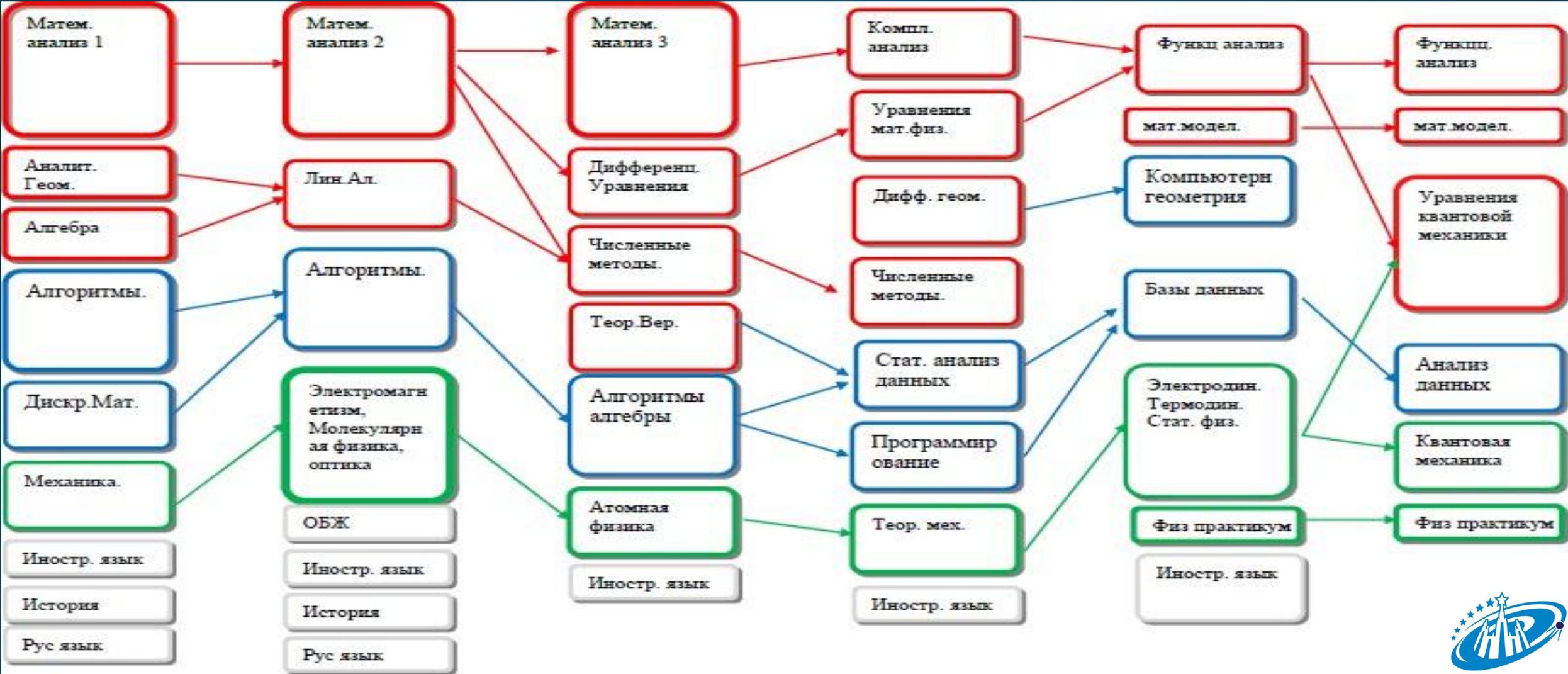
4-й семестр

5-й семестр

6-й семестр

5 дней аудиторной нагрузки, 1 день самостоятельной и проектной работы

4 дня аудит. нагрузки, 2 дня самостоятельной и проектной работы



7-й семестр

8-й семестр

9-й семестр

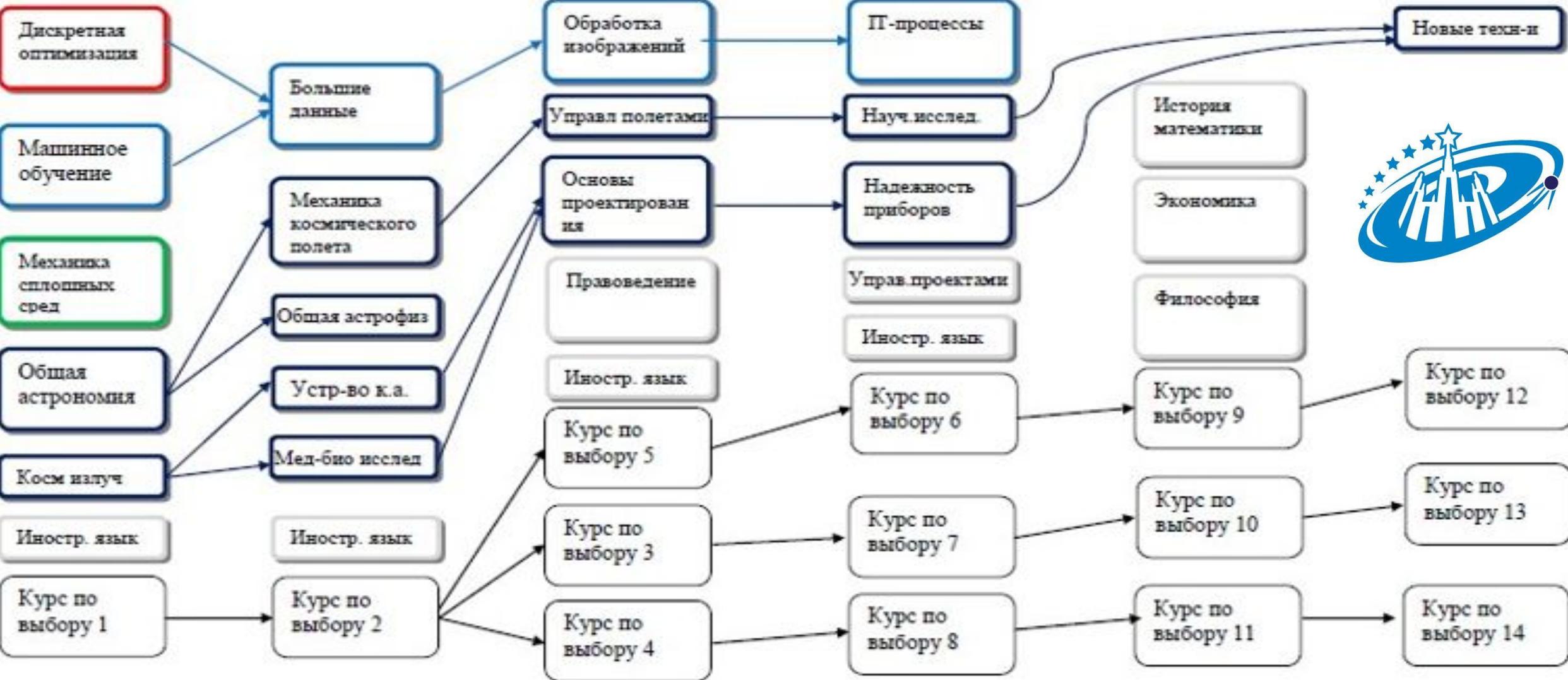
10-й семестр

11-й семестр

12-й семестр

4 дня аудиторной нагрузки, 1 день самостоятельной и проектной работы, 1 день практики

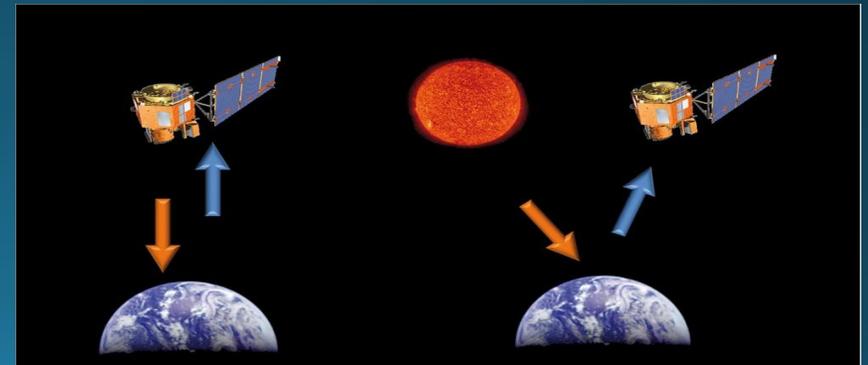
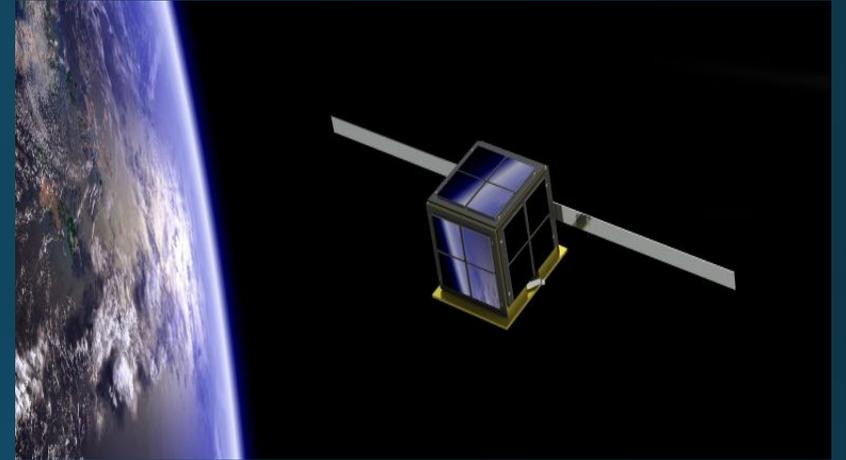
3 дня аудиторной нагрузки, 1 день самостоятельной и проектной работы, 1 день практики





# Проектная работа

- С первого дня обучения
- Группы из трех-четырех человек
- Отдельный день для проектной работы
- Защита проекта в конце каждого семестра
- Результат учитывается при выставлении экзаменационных оценок во время сессии





# Примеры проектных тем



1. Создание факультетского баллистического навигационного центра.
2. Создание интеллектуальной системы управления распределенной спутниковой группировкой.
3. Автоматическая обработка данных дистанционного зондирования Земли.
4. Управление роботизированными механическими системами.
5. Кластерный анализ телеметрии летательных аппаратов.



# Практики

- Обязательная двухнедельная практика летом после 3-го курса
- На 4 – 6 курсах проходят параллельно с теоретическим обучением
- По желанию можно начать с 3-го курса
- Связаны с перспективой трудоустройства после окончания обучения



