



# Учебный план

01.04.02 Баллистическое проектирование космических комплексов и систем

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

## Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Технологии программирования 5

Современные методы механики космического полета 5

Современные методы дистанционного зондирования Земли 5

Численные методы решения задач математического моделирования 5

Информационные технологии в математическом моделировании 3

Дисциплины по выбору №1 5

## Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Современные методы механики космического полета 7

Современные методы дистанционного зондирования Земли 5

История и методология науки 2

Дисциплины по выбору №2 5

Технологическая практика 3

Научно-исследовательская работа 6

## Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Современные методы механики космического полета 3

Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами 6

Геоинформационные системы и их применение 5

Дисциплины по выбору №3 5

Научно-исследовательская работа 9

## Семестр 4

Технологическая практика 3

Преддипломная практика 18

Выпускная квалификационная работа 6

Государственный экзамен 3



# Дисциплины по выбору

01.04.02 Баллистическое проектирование космических комплексов и систем

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Машинное обучение и анализ больших данных

Machine Learning and Big Data Mining /  
Машинное обучение и анализ больших данных

## Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Artificial Neural Networks (Deep Learning) /  
Искусственные нейронные сети  
(Глубокое обучение)

Искусственные нейронные сети  
(Глубокое обучение)

## Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Artificial Neural Networks (Reinforcement  
Learning) / Искусственные нейронные  
сети (Обучение с подкреплением)

Искусственные нейронные сети  
(Обучение с подкреплением)

## Семестр 4