



Учебный план

01.04.02 Проектирование космических миссий 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

Современные методы механики космического полета 5

Технологии программирования 5

Современные методы дистанционного зондирования Земли 5

Информационные технологии в математическом моделировании 3

Численные методы решения задач математического моделирования 5

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

Геоинформационные системы и их применение 5

Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами [англ.] 6

Дисциплины по выбору №3 5

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 4

Преддипломная практика 18

Технологическая практика 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



Дисциплины по выбору

01.04.02 Проектирование космических миссий и систем

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Machine Learning and Big Data Mining /
Машинное обучение и анализ больших
данных [англ.]

Машинное обучения и анализ больших
данных

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Искусственные нейронные сети
(Глубокое обучение)

Artificial Neural Networks (Deep Learning) /
Искусственные нейронные сети
(Глубокое обучение) [англ.]

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Artificial Neural Networks (Reinforcement
Learning) / Искусственные нейронные
сети (Обучение с подкреплением) [англ.]

Искусственные нейронные сети
(Обучение с подкреплением)

Семестр 4