



# Учебный план

27.03.04 Data Engineering and Space Systems Control / Data Engineering и управление космическими системами (англ.)

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору
- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Foreign Language in professional activities / Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Foreign Language in professional activities / Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Foreign Language in professional activities / Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Undergraduate Training / Преддипломная практика 15
Second Foreign Language (practical course) / Второй иностранный язык (практический курс) 2	Second Foreign Language (practical course) / Второй иностранный язык (практический курс) 2	Second Foreign Language (practical course) / Второй иностранный язык (практический курс) 2	Second Foreign Language (practical course) / Второй иностранный язык (практический курс) 2	Professional Russian (as a foreign language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	Professional Russian (as a foreign language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	Professional Russian (as a foreign language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности 2	
Computer Science and Programming / Информатика и программирование 3	Theoretical Mechanics / Теоретическая механика 2	Theoretical Mechanics / Теоретическая механика 3	Computer Science and Programming / Информатика и программирование 6	Numerical Methods / Численные методы 3	Optimal Control Methods / Методы оптимального управления 5	Optimal Control Methods / Методы оптимального управления 5	
Physics / Физика 5	Computer Science and Programming / Информатика и программирование 3	Computer Science and Programming / Информатика и программирование 3	Space Flight Mechanics / Механика космического полета 4	Computer Science and Programming / Информатика и программирование 5	Automatic Control Theory / Теория автоматического управления 6	Space Flight Mechanics / Механика космического полета 7	
Algebra and Geometry / Алгебра и геометрия 8	Physics / Физика 4	Space Flight Mechanics / Механика космического полета 7	Analysis of Geoinformation Data / Анализ геоинформационных данных 3	Automatic Control Theory / Теория автоматического управления 4	Space Flight Mechanics / Механика космического полета 5	Philosophy / Философия 2	
Mathematical Analysis / Математический анализ 6	Mathematical Analysis / Математический анализ 9	History of Russia / История России 4	Safe Living Basics / Безопасность жизнедеятельности 3	Space Flight Mechanics / Механика космического полета 7	Analysis of Geoinformation Data / Анализ геоинформационных данных 6	Equations of Mathematical Physics / Уравнения математической физики 8	
Дисциплины по выбору №1 3	Theory of Probability and Mathematical Statistics / Теория вероятностей и математическая статистика 6	Differential Equations / Дифференциальные уравнения 7	Complex Analysis / Комплексный анализ 7	Analysis of Geoinformation Data / Анализ геоинформационных данных 3	Research Work / Научно-исследовательская работа 3	Дисциплины по выбору №4 3	
Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №2 2	Дисциплины по выбору №3 2	Jurisprudence / Правоведение 3	Technological Training / Технологическая практика 3	Research Work / Научно-исследовательская работа 3	
		Физическая культура	Физическая культура	Research Work / Научно-исследовательская работа 3	Technological Training / Технологическая практика 3	Research Work / Научно-исследовательская работа 3	State Exam / Государственный экзамен 3
							Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа 9



# Дисциплины по выбору

27.03.04 Data Engineering and Space Systems Control / Data Engineering и управление космическими системами (англ.)

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Discrete Mathematics /  
Дискретная математика

Дискретная математика

## Семестр 2

## Семестр 3

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Fundamentals of information security and cyber resilience / Основы информационной безопасности и киберустойчивости

Основы информационной безопасности и киберустойчивости

## Семестр 4

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Культура научной и деловой речи

Business Communications /  
Основы делового общения

## Семестр 5

## Семестр 6

## Семестр 7

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Virtual and Augmented Reality Technology /  
Технологии виртуальной и дополненной реальности

Технологии виртуальной и дополненной реальности

## Семестр 8