



Учебный план

01.04.02 Space Mission and System Design / Баллистическое проектирование космических комплексов и систем (англ.) (С - EPF Graduate School of Engineering)

- 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
Databases / Базы данных 2	Aerospace Systems / Аэрокосмические системы 5	System Design / Системное проектирование 5	Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами 5
Programming / Программирование 4	Project "Drone Systems Engineering. Part 1" / Курсовой проект "Разработка систем беспилотных летательных аппаратов. Часть 1" 4	On-board Energy / Бортовая энергия 5	Pre-Graduation Internship in Industry / Преддипломная практика 12
English Language / Английский язык 2	Structures & Materials Modelling / Моделирование конструкций и материалов 5	Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами 5	
Cross-Cultural Training / Межкультурная подготовка 2	Advanced Methods of Remote Sensing and Geoinformation Systems / Современные методы дистанционного зондирования и геоинформационные системы 10	Project "Drone Systems Engineering. Part 2" / Курсовой проект "Разработка систем беспилотных летательных аппаратов. Часть 2" 4	Technological Training / Технологическая практика 6
Дисциплины по выбору №1 6		Practical Training in Receiving Remote Sensing Data from Satellites and its Interpretation (online from RUDN Mission Control Center) / Научно-исследовательская работа 6	Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа 6
Дисциплины по выбору №2 6	Practical Training in Receiving Remote Sensing Data from Satellites and its Interpretation (online from RUDN Mission Control Center) / Научно-исследовательская работа 6	Practical Training and Research in Dynamics and Control of Space Systems (online from RUDN Mission Control Center) / Научно-исследовательская работа 3	
Дисциплины по выбору №3 4			State Exam / Государственный экзамен 3
Дисциплины по выбору №4 4			



Дисциплины по выбору

01.04.02 Space Mission and System Design / Баллистическое проектирование космических комплексов и систем (англ.) (С - EPF Graduate School of Engineering)

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Applied Mechanics and Engineering / Прикладная механика и проектирование инженерных систем

Systems Engineering / Проектирование инженерных систем

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

French for Foreign Students / Французский язык как иностранный

Russian for Foreign Students / Русский язык как иностранный

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Modelling and Validation / Моделирование и валидация

Virtual Reality and Computer Vision / Виртуальная реальность и компьютерное зрение

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

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

From Data Acquisition to Data Treatment / Сбор и обработка данных

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4