



Учебный план

27.04.04 AIML and Space Science / Искусственный интеллект, машинное обучение и космические науки (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
Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности2	Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности2	Professional Russian (as a Foreign Language) / Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности2	Undergraduate Training / Преддипломная практика21
History and Methodology of Science / История и методология науки2	Advanced Methods of Earth Remote Sensing / Современные методы дистанционного зондирования Земли6	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение6	
Numerical Methods for Solving Mathematical Modeling Problems / Численные методы для решения задач математического моделирования5			
Programming Technology / Технологии программирования8	Advanced Methods of Space Flight Mechanics / Современные методы механики космического полета8	Dynamics and Control of Space Systems / Динамика и управление космическими системами8	
Virtual Reality and Computer Vision / Виртуальная реальность и компьютерное зрение5			Дисциплины по выбору №15
Information Technology in Mathematical Modelling / Информационные технологии в математическом моделировании3	Research work / Научно-исследовательская работа9	Research work / Научно-исследовательская работа9	State Exam / Государственный экзамен3
Machine Learning and Big Data Mining / Машинное обучение и анализ больших данных5			Graduate Qualification Work / Выпускная квалификационная работа6



Дисциплины по выбору

27.04.04 AIML and Space Science / Искусственный интеллект, машинное обучение и космические науки (англ.)

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Искусственные нейронные сети (глубокое обучение)

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

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Искусственные нейронные сети
(обучение с подкреплением)

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