



Учебный план

01.04.02 Data Science и цифровая трансформация

- 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
Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Преддипломная практика 21
Технологии программирования 5	Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение 3	Системы искусственного интеллекта 3	
Статистические методы анализа данных 4	Системы искусственного интеллекта 6	Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением) 5	
Машинное обучение и анализ больших данных 5	Искусственные нейронные сети (глубокое обучение) 8	Проектирование автоматизированных систем управления 5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Информационные технологии в математическом моделировании 3	Машинное обучение и анализ больших данных 3	Дисциплины по выбору №3 6	
Численные методы решения задач математического моделирования 5	История и методология науки 2	Научно-исследовательская работа 9	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6
Дисциплины по выбору №1 3	Научно-исследовательская работа 6		
Дисциплины по выбору №2 3			



Дисциплины по выбору

01.04.02 Data Science и цифровая трансформация

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте

Cognitive Information Technologies in Artificial Intelligence / Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Virtual Reality and Computer Vision Technology / Виртуальная реальность и технологии компьютерного зрения

Виртуальная реальность и технологии компьютерного зрения

Семестр 2

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Динамика и управление космическими системами

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

Семестр 4