



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

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Статистические методы анализа данных 4

Машинное обучение и анализ больших данных 5

Технологии программирования 5

Информационные технологии в математическом моделировании 3

Численные методы решения задач математического моделирования 5

Дисциплины по выбору №1 3

Дисциплины по выбору №2 3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение [англ.] 3

Искусственные нейронные сети (глубокое обучение) 5

Регулирование сбора, хранения, обработки и использования данных 3

Системы искусственного интеллекта 6

История и методология науки 2

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением) 5

Проектирование автоматизированных систем управления 5

Системы искусственного интеллекта 3

Дисциплины по выбору №3 6

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 4

Преддипломная практика 21

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 Data Science и цифровая трансформация

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Виртуальная реальность и технологии компьютерного зрения

Virtual Reality and Computer Vision Technology / Виртуальная реальность и технологии компьютерного зрения [англ.]

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте

Cognitive Information Technologies in Artificial Intelligence / Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте [англ.]

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 [англ.]

Семестр 4