



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

Машинное обучение и анализ больших данных 5

Технологии программирования 5

Статистические методы анализа данных 4

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

Машинное обучение и анализ больших данных 3

Системы искусственного интеллекта 6

Искусственные нейронные сети (глубокое обучение) 8

Geoinformation Systems and Applications / Геоинформационные системы и их применение 3

История и методология науки 2

Научно-исследовательская работа 6

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением) 5

Системы искусственного интеллекта 3

Проектирование автоматизированных систем управления 5

Дисциплины по выбору №3 6

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 4

Преддипломная практика 21

Выпускная квалификационная работа 6

Государственный экзамен 3



Дисциплины по выбору

01.04.02 Data Science и цифровая трансформация

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

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

Виртуальная реальность и технологии компьютерного зрения

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

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

Когнитивные информационные технологии в искусственном интеллекте

Семестр 2

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Разработка и безопасность веб-приложений

Web Application Development and Security / Разработка и безопасность веб-приложений

Семестр 4