



Учебный план

27.04.04 Искусственный интеллект и робототехнические системы

- 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

Проектирование робототехнических систем 4

Численные методы решения задач математического моделирования 5

Информационные технологии в математическом моделировании 3

Дисциплины по выбору №1 3

Дисциплины по выбору №2 3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Искусственные нейронные сети (глубокое обучение) 5

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

Проектирование робототехнических систем 9

История и методология науки 2

Научно-исследовательская работа 6

Технологическая практика 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Интеллектуальные информационные системы 6

Проектирование автоматизированных систем управления 6

Искусственные нейронные сети (обучение с подкреплением) 7

Дисциплины по выбору №3 6

Научно-исследовательская работа 3

Семестр 4

Технологическая практика 3

Преддипломная практика 18

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

27.04.04 Искусственный интеллект и робототехнические системы

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Virtual Reality and Computer Vision /
Виртуальная реальность и
компьютерное зрение [англ.]

Виртуальная реальность и
компьютерное зрение

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

Dynamics and Control of Space Systems /
Динамика и управление космическими
системами [англ.]

Динамика и управление космическими
системами

Семестр 4