



Учебный план

27.04.04 Технологии интеллектуального архитектурного проектирования

- 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

Прикладные задачи анализа данных в архитектуре 5

Современные методы машинного обучения 5

Алгоритмы и структуры данных 5

Основы цифрового моделирования в архитектуре 3

Параметрическое и генеративное проектирование 4

Дисциплины по выбору №1 3

Дисциплины по выбору №2 3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Робототехника и цифровое производство в архитектуре 3D-печати 5

Глубокое обучение и генеративные модели 5

Практикум применения искусственного интеллекта в архитектуре 5

История и методология науки 2

Дисциплины по выбору №3 2

Дисциплины по выбору №4 3

Технологическая практика 3

Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская деятельность в области искусственного интеллекта) 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Робототехника и цифровое производство в архитектуре 3D-печати 4

Компьютерное зрение 3

Теория и практика обучения с подкреплением 4

Этика и ответственность в применении искусственного интеллекта в архитектуре 8

Дисциплины по выбору №5 3

Научно-исследовательская работа 6

Семестр 4

Преддипломная практика 18

Технологическая практика 3

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9



Дисциплины по выбору

27.04.04 Технологии интеллектуального архитектурного проектирования

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Имитационное моделирование и прогнозирование в городском планировании

Информационное моделирование зданий при создании цифровых двойников

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Большие языковые модели и агенты

Виртуальная реальность

Семестр 2

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Имитационное моделирование и прогнозирование в городском планировании

Информационное моделирование зданий при создании цифровых двойников

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Информационное моделирование зданий (BIM) с использованием искусственного интеллекта

Оптимизация проектных решений с использованием информационного моделирования

Семестр 3

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Информационное моделирование зданий (BIM) с использованием искусственного интеллекта

Оптимизация проектных решений с использованием информационного моделирования

Семестр 4