



Учебный план

08.04.01 Искусственный интеллект в строительстве

- 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	
Формообразование оболочек 6	Глубокое обучение и генеративные модели 5	Теория и практика обучения с подкреплением 4	Преддипломная практика 9
BIM технологии в организации и управлении строительством 5	Динамика сооружений 3	Проектирование железобетонных конструкций 5	Проектная практика 6
Алгоритмы и структуры данных 5	Прикладные задачи анализа данных в строительстве 5	Компьютерное зрение 3	Научно-исследовательская работа 6
Компьютерное моделирование несущих систем 3	Дисциплины по выбору №3 6	Практикум применения искусственного интеллекта в строительстве 4	
Методы решения научно-технических задач в строительстве 3	Дисциплины по выбору №4 3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы в области строительства) 6	
Дисциплины по выбору №1 3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы в области строительства) 6	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы в области искусственного интеллекта) 6	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9
Дисциплины по выбору №2 3			



Дисциплины по выбору

08.04.01 Искусственный интеллект в строительстве

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Проектирование большепролетных пространственных конструкций

Проектирование деревянных и композитных конструкций

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Большие языковые модели и агенты

Виртуальная реальность

Семестр 2

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Проектирование высотных зданий

Проектирование металлических конструкций зданий и сооружений

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Программные комплексы расчета оболочек

Проектирование зданий и сооружений, подверженных особым нагрузкам и воздействиям

Семестр 3

Семестр 4