



Учебный план

27.04.04 Интеллектуальные транспортные 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

Современные методы машинного обучения 5

Алгоритмы и структуры данных 5

Всеобщее управление качеством TQM 2

Основы научных исследований 2

Интеллектуальная собственность 2

Инновации в эксплуатации перспективного подвижного состава интеллектуальных транспортных систем 3

Инновации в конструкции перспективного подвижного состава интеллектуальных транспортных систем 3

История и методология науки на транспорте 3

Дисциплины по выбору №1 3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Методы обеспечения работоспособного технического состояния транспортных средств 4

Прикладные задачи анализа данных на транспорте 5

Глубокое обучение и генеративные модели 5

Теория надежности 3

Автономные транспортные средства 2

Дисциплины по выбору №2 3

Ознакомительная практика (научно-исследовательская деятельность в области транспортных систем) 3

Ознакомительная практика (научно-исследовательская деятельность в области искусственного интеллекта) 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Практикум применения искусственного интеллекта на транспорте 3

Компьютерное зрение 3

Резервирование в эксплуатации транспортных средств 3

Modeling of processes and systems in the operation of vehicles / Моделирование процессов и систем в эксплуатации транспортных средств [англ.] 3

Транспортные системы 4

Теория и практика обучения с подкреплением 4

Техника экспериментальных исследований 4

Дисциплины по выбору №3 4

Семестр 4

Преддипломная практика 9

Научно-исследовательская работа 6

Эксплуатационная практика (производственная) 6

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



Дисциплины по выбору

27.04.04 Интеллектуальные транспортные системы

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Большие языковые модели и агенты

Виртуальная реальность

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Государственно-частное партнерство на транспорте

Методы прогнозирования спроса на услуги предприятий сервиса

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Эксплуатация транспортных средств с электрическим приводом

Эксплуатация транспортных средств на альтернативных видах топлива

Семестр 4