КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА
27.04.04 Управление в технических системах
Профиль "Беспилотные автомобили", 2026 год набора, Очная форма обучения

З.Е.	1 курс		2 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	Исследование и испытания систем "ADAS" для помощи водителю	Иностранный язык	Автомобильная сенсорика и электронные блоки управления	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2				
3				
4	Математическое моделирование и исследование движения автомобиля в среде "Matlab"	Визуальное распознавание объектов	Базовые навыки успешного исследователя	
5				
6				
7				Производственная практика (научно-исследовательская работа)
8				
9		Локализация	Визуализация проектной работы и презентация результатов	
10				
11	Общий курс		Виртуальные испытания автомобиля	
12				
13				
14		Навигация и картография для высокоавтоматизированных транспортных средств		
15	Основы учебной и научной деятельности			
16				
17				
18	Принципы передачи данных в бортовых сетях автотранспортного средства		Планирование движения	
19				
20		Прикладная и техническая эстетика		
21				
22				
23				Производственная практика (преддипломная)
24		Учебная практика (научно-исследовательская работа)		
25				
26				
27			Подключенные автомобили и интеллектуальные транспортные системы	
28				
29				
30		Функциональная безопасность транспортных средств	Технологии виброакустического анализа автомобиля	
31				
32				
33				
34				
35		Электрические транспортные средства		
36				
37				
38				Практика
39				
	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Проекты и проектная деятельность	Беспилотные автомобили