

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА										
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства										
Профиль "Спортивные транспортные средства", 2026 год набора, Очная форма обучения										
З.Е.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
1	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Иностранный язык	Механика композиционных материалов	Менеджмент в автоспорте	Экономика предприятия и организация производства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2										
3	Деловые коммуникации	История России	Материаловедение	Правоведение	Теория механизмов и машин	Детали машин и основы конструирования	Прикладная теория колебаний	Экономика	Автоматические системы автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4										
5	История России	Философия	Основы автоматизированного проектирования	Гидравлика и гидропневмопривод	Гидравлика и гидропневмопривод	Статистическая механика	Динамика и прочность машин	Гоночная телеметрия	Автомобили с комбинированными энергетическими установками	
6										
7	Основы российской государственности	Начертательная геометрия и инженерная графика	Основы гоночного инжиниринга	Сопротивление материалов	Детали машин и основы конструирования	Конструкция автомобиля	Конструирование и расчет автомобиля	Конструирование и расчет автомобиля	Безопасность гоночных автомобилей	
8										
9	Начертательная геометрия и инженерная графика	Основы гоночного инжиниринга	Теоретическая механика	Теоретическая механика	Метрология	Метод конечных элементов	Конструкция колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Основы научных исследований	Испытания автомобиля	
10										
11	Введение в инженерную специальность	Устройство автомобиля	Сопротивление материалов	Теория механизмов и машин	Анализ данных и искусственный интеллект	Надежность механических систем	Конструкция многоцелевых колесных машин	Особенности конструкции электромобилей	Конструирование и расчет автомобиля	
12										
13	Технологии искусственного интеллекта	Математический анализ	Термодинамика	Технология конструкционных материалов	Конструкция автомобиля	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными	Математическое моделирование технических систем	Теория автомобиля	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	
14										
15	Физическая культура и спорт	Математический анализ	Термодинамика	Технология конструкционных материалов	Конструкция автомобиля	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными	Конструкция многоцелевых колесных машин	Особенности конструкции электромобилей	Конструирование и расчет автомобиля	
16										
17	Линейная алгебра	Физика	Разработка конструкторской документации автомобиля и трактора	Основы автомобильной электротехники и электроники	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Основы эргономики автомобиля и трактора	Теория автомобиля	Омологация гоночных автомобилей	
18										
19	Химия	Учебная практика (проектная)	Устройство автомобиля	Основы автомобильной электротехники и электроники	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Основы эргономики автомобиля и трактора	Теория автомобиля	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	
20										
21	Химия	Проектная деятельность	Устройство автомобиля	Основы автомобильной электротехники и электроники	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Основы эргономики автомобиля и трактора	Теория автомобиля	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	
22										
23	Введение в проектную деятельность	Управление проектами	Физика	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специализированный подвижной состав	
24										
25			Физика	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
26										
27			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
28										
29			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
30										
31			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
32										
33			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
34										
35			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Специальные транспортные средства	
36										
</										