

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА										
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства										
Профиль "Перспективные автомобили", 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	Динамика и прочность машин	Экономика	Экономика предприятия и организация производства	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2										
3	Деловые коммуникации	История России	Материаловедение	Правоведение	Детали машин и основы конструирования	Детали машин и основы конструирования	Прикладная теория колебаний	Интеллектуальные транспортные системы	Экономика предприятия и организация производства	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4										
5	История России	Философия	Теоретическая механика	Теоретическая механика	Гидравлика и гидропневмопривод	Конструкция автомобиля	Конструирование и расчет автомобиля	Информационно-измерительные системы автомобиля	Автоматические системы автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6										
7	Основы российской государственности	Начертательная геометрия и инженерная графика	Теоретическая механика	Теоретическая механика	Метрология	Конструкция автомобиля	Конструирование и расчет автомобиля	Информационно-измерительные системы автомобиля	Автоматические системы автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8										
9	Начертательная геометрия и инженерная графика	Основы инжиниринга	Сопротивление материалов	Сопротивление материалов	Теория механизмов и машин	Метод конечных элементов	Конструкция колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Конструирование и расчет автомобиля	Автомобили с комбинированными энергетическими установками	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
10										
11	Введение в инженерную специальность	Устройство автомобиля	Термодинамика	Теория механизмов и машин	Анализ данных и искусственный интеллект	Методы и языки программирования в автомобилестроении	Конструкция колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Конструирование и расчет автомобиля	Автомобили с комбинированными энергетическими установками	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12										
13	Технологии искусственного интеллекта	Математический анализ	Основы автоматизированного проектирования	Основы автомобильной электротехники и электроники	Конструкция автомобиля	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	Математическое моделирование технических систем	Конструирование и расчет автомобиля	Автомобили с комбинированными энергетическими установками	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
14										
15	Физическая культура и спорт	Математический анализ	Основы автоматизированного проектирования	Основы автомобильной электротехники и электроники	Конструкция автомобиля	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями	Математическое моделирование технических систем	Конструирование и расчет автомобиля	Автомобили с комбинированными энергетическими установками	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16										
17	Линейная алгебра	Физика	Разработка конструкторской документации автомобиля и трактора	Технология конструкционных материалов	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Методы и языки программирования в автомобилестроении	Программирование автомобильных микроконтроллеров	Испытания автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
18										
19	Химия	Проектная деятельность	Устройство автомобиля	Технология конструкционных материалов	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Методы и языки программирования в автомобилестроении	Программирование автомобильных микроконтроллеров	Испытания автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20										
21	Химия	Учебная практика (проектная)	Устройство автомобиля	Технология конструкционных материалов	Системы автоматизированного проектирования автомобиля	Теория автоматического управления	Методы и языки программирования в автомобилестроении	Программирование автомобильных микроконтроллеров	Испытания автомобиля	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
24										
25			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
26										
27			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
28										
29			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
30										
31			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
32										
33			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
34										
35			Численные методы	Основы технологического предпринимательства	Безопасность жизнедеятельности	Электрооборудование автомобиля	Проектирование автомобиля	Теория колесных и гусеничных транспортно-тяговых машин	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
36										
			</							