

КАРТА ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА										
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства										
Профиль "Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении", 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	Теория неупругого состояния твердого тела	Правовые основы профессиональной деятельности	Основы аэрогидроупругости	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2										
3	История России	История России	Основы экономики	Материаловедение	Детали машин и основы конструирования	Прикладная теория колебаний	Экспериментальная механика машин	Механика композиционных материалов	Методология научных исследований	
4										
5	Деловые коммуникации	Философия	Основы механики	Сопротивление материалов	Теория упругости	Теория неупругого состояния твердого тела	Устойчивость механических систем	Динамика машин		
6										
7	Основы российской государственности	Инженерная и компьютерная графика	Сопротивление материалов	Прикладные задачи сопротивления материалов	Прикладная теория колебаний	Экспериментальная механика машин	Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении	Динамика машин		
8										
9	Инженерная и компьютерная графика	Основы механики	Термодинамика							
10										
11										
12										
13	Технологии искусственного интеллекта	Компьютерное моделирование	Компьютерное моделирование	Электрические измерения механических величин	Прикладные методы расчетов на прочность	Метод конечных элементов	Конструирование и расчет автомобиля и трактора	Компьютерное моделирование и прочностной анализ транспортно-технологических средств		
14										
15	Введение в специальность	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	Конструкция автомобиля и трактора		Основы решения инженерных задач	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными	Метод конечных элементов	Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении	Математическое моделирование транспортно-технологических средств	
16										
17	Устройство автомобиля и трактора	Устройство автомобиля и трактора	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	Компьютерное моделирование						
18										
19					Строительная механика машин	Строительная механика машин	Надежность механических систем	Конструирование и расчет автомобиля и трактора		
20										
21	Физическая культура и спорт	Математический анализ	Специальные разделы математики				Строительная механика машин		Оптимальное проектирование	
22										
23	Линейная алгебра				Безопасность жизнедеятельности	Теория автомобиля и трактора				
24										
25					Основы военной подготовки		Энергетические установки автомобиля и трактора	Строительная механика машин		
26										
27	Введение в проектную деятельность	Учебная практика (ознакомительная)	Проектная деятельность	Элементы математического моделирования физических процессов	Проектная деятельность	Технология производства транспортных средств	Проектная деятельность	Проектная деятельность	Программные комплексы инженерного анализа в механике	
28										
29				Основы технологического предпринимательства		Проектная деятельность		Производственная практика (проектная)	Стандартизация и сертификация в автомобиле- и тракторостроении	
30										
31		Учебная практика (проектная)		Проектная деятельность						
32										
33		Проектная деятельность								
34										
35		Управление проектами								
36										
37										