

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД

С. Е. Старостина

«29» июня 2023 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»
год начала подготовки 2023 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		УК	ОПК	ПК
Б1.	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О.	Обязательная часть			
Б1.О.01	История России	УК-1,5		
Б1.О.02	Философия	УК-1,5		
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4		
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-10		
Б1.О.05	Маркетинг	УК-1,3,10		
Б1.О.06	Менеджмент	УК-1,3,10		
Б1.О.07	Социология	УК-1,5		
Б1.О.08	Основы российской государственности	УК-5		
Б1.О.09	Правоведение	УК-6,11	ОПК-3	
Б1.О.10	Деловые коммуникации и культура речи	УК-4		
Б1.О.11	Высшая математика	УК-1	ОПК-1	
Б1.О.12	Информатика и информационные технологии	УК-1	ОПК-1,2,7	
Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика		ОПК-5	
Б1.О.14	Химия		ОПК-1	
Б1.О.15	Физика		ОПК-1	
Б1.О.16	Экология		ОПК-1	
Б1.О.17	Теоретическая механика		ОПК-5	
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8	ОПК-3	
Б1.О.19	Сопроотивление материалов		ОПК-5	
Б1.О.20	Теплотехника		ОПК-5	
Б1.О.21	Государственное регулирование автотранспортных отношений		ОПК-3	ПК-4
Б1.О.22	Моделирование процессов в технических системах		ОПК-1,5,7	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин		ОПК-5	

Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования		ОПК-5	
Б1.О.25	Гидравлика и гидропневмопривод		ОПК-5	
Б1.О.26	Гидравлические и пневматические системы наземных транспортно-технологических средств		ОПК-5	
Б1.О.27	Классификация и основы конструкции автотранспортных и погрузочно-разгрузочных средств		ОПК-5	ПК-6
Б1.О.28	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		ОПК-5	
Б1.О.29	Общая электротехника и электроника		ОПК-5	
Б1.О.30	Управление социально-техническими системами	УК-3	ОПК-3	
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		ОПК-3	ПК-2
Б1.О.32	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		ОПК-2,7	
Б1.О.33	Основы научных исследований		ОПК-4	
Б1.О.34	Надежность механических систем		ОПК-5	ПК-6
Б1.О.35	Экономика автотранспортных и автосервисных предприятий	УК-10	ОПК-6	
Б1.О.36	Техническое регулирование в сфере наземных транспортно-технологических средств		ОПК-3	ПК-2,4
Б1.О.37	Организация государственного учета и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств		ОПК-3	ПК-2,4
Б1.О.38	Наземные транспортно-технологические средства для технологических перевозок грузов			ПК-1,6
Б1.О.39	Физическая культура и спорт	УК-7		
Б1.О.40	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7		
Б1.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	Конструкция и эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических средств			ПК-1,6
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность			ПК-1
Б1.В.03	Экспертная оценка технического состояния наземных транспортно-технологических средств			ПК-2
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования автотранспортных и автосервисных предприятий			ПК-3,5
Б1.В.05	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автотранспортных и автосервисных предприятий			ПК-5
Б1.В.06	Организация и планирование производства на автотранспортных и автосервисных предприятиях			ПК-1,3

Б1.В.07	Электроника и электрооборудование наземных транспортно-технологических средств		ОПК-5	ПК-6
Б1.В.08	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств		ОПК-5	ПК-6
Б1.В.09	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		ОПК-3	ПК-1,2
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов			ПК-1,6
Б1.В.11	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ОПК-5,6	ПК-1,2
Б1.В.12	Испытания наземных транспортно-технологических средств		ОПК-4,7	ПК-2,3
Б1.В.13	Диагностика наземных транспортно-технологических средств		ОПК-7	ПК-2,3
Б1.В.14	Современные и перспективные электронные системы управления наземных транспортно-технологических средств		ОПК-2,7	ПК-3
Б1.В.15	Бизнес-планирование на автотранспортных и автосервисных предприятиях	УК-10	ОПК-6	ПК-1
Б1.В.16	Основы технологии производства, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических средств		ОПК-5	ПК-3
Б1.В.17	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств			ПК-1,2,3,4
Б1.В.18	Конструктивная безопасность наземных транспортно-технологических средств			ПК-2
Б1.В.19	Оценка затрат на восстановление наземных транспортно-технологических средств после ДТП		ОПК-6	ПК-3,6
Б1.В.ДВ	<i>Дисциплины по выбору</i>			
Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем		ОПК-3	ПК-1,2
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие и современное состояние автомобильного транспорта и дорожной отрасли		ОПК-3	ПК-1,2
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование на транспорте		ОПК-6	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Дорожное поведение участников движения		ОПК-6	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные и специализированные наземные транспортно-технологические средства			ПК-1,6
Б1.В.ДВ.03.02	Наземные транспортно-технологические средства с электрическими и гибридными силовыми установками			ПК-1,6
Б1.В.ДВ.04.01	Наземные транспортно-технологические средства для городского хозяйства			ПК-1,6
Б1.В.ДВ.04.02	Наземные транспортно-технологические средства и технологии для ремонта и строительства дорожных покрытий			ПК-1,6
Б1.В.ДВ.05.01	Автосервис и фирменное обслуживание наземных транспортно-технологических средств		ОПК-6	ПК-3,4,5
Б1.В.ДВ.05.02	Организация дилерской и торговой деятельности		ОПК-6	ПК-3,4,5

Б2.	Блок 2. Практика			
Б2.О	Обязательная часть			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		ОПК-1,2	ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (производственно-технологическая)		ОПК-2	ПК-1,2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая)			ПК-1,2,3
Б2.О.04(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			ПК-1,2,3,4
Б2.О.05(П)	Производственная практика (сервисная)			ПК-5,6
Б2.В.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			ПК-1,2,3,4,5,6
Б3.	Государственная итоговая аттестация			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1,2,3,4,5,6,7	ПК-1,2,3,4,5,6
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	ОПК-1,2,3,4,5,6,7	ПК-1,2,3,4,5,6

Зав. кафедрой ТиТС



/ А.Г. Рубцов /