

<b>Этапы формирования компетенций</b>			
<b>Компетенция</b>	<b>Начальный этап</b>	<b>Основной этап</b>	<b>Завершающий этап</b>
ОК-1	Философия	Философия	Социология Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-2	История	История	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-3	Экономика	Экономика отрасли	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-4	Транспортное право	Транспортное право	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-5	Русский язык и культура речи	Иностранный язык Деловой иностранный язык	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-6	Социология	Психология и педагогика	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-7	История	Философия	Государственная

	Иностранный язык	Безопасность жизнедеятельности	итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Русский язык и культура речи	Физическая культура и спорт	
		Экономика	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
ОК-8	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
ОК-9	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОК-10	Экология	Безопасность жизнедеятельности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Информатика	Информационное обеспечение инженерных расчетов	Основы научных исследований
	Прикладное программирование	Вычислительная техника и сети в отрасли	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТТМО
		Основы инженерного творчества	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Основы функционирования автотранспортных предприятий	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	История автомобиля	Основы технологии производства и ремонта ТнТТМО	Основы управления качеством на автомобильном транспорте

		Теория и рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Физика	Физика	Основы теории надежности
	Математика	Математика	Основы работоспособности технических систем
	История автомобиля	Теоретическая механика	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Химия	Теория и рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	Рабочие процессы и элементы расчета механизмов и систем автомобилей
	Конструкция автомобилей	Основы инженерного творчества	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
ОПК-4	История автомобиля	Нормативы по защите окружающей среды	Теплотехника
		Экология	Альтернативные виды топлива
			Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7	Математика	Компьютерная графика	Преддипломная практика
	Начертательная геометрия и инженерная графика	Информационное обеспечение инженерных расчетов	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Основы инженерного творчества	
		Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТИТМО		

ПК-8	Начертательная геометрия и инженерная графика	Детали машин и основы конструирования	Энергоэффективные двигатели и движители
	Прикладное программирование	Силовые агрегаты	Преддипломная практика
	Компьютерная графика	Взаимозаменяемость и нормирование точности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Информационное обеспечение инженерных расчетов	Теория и рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
Рабочие процессы и элементы расчета систем механизмов и систем автомобилей			
ПК-9	Физика	Основы научных исследований	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	История автомобиля		Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы делопроизводства		
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		
ПК-10	Конструкция автомобилей	Сопротивление материалов	Восстановление деталей машин
	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	Материаловедение	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технология конструкционных материалов	Детали машин и основы конструирования	
		Эксплуатационные материалы	
		Конструкционные материалы в автомобилях	
		Технологическая практика	
Технологическая практика			
ПК-11	Информатика	Метрология стандартизация и сертификация	Маркетинг
	Психология и	Компьютерная графика	Сервисно-

	педагогика		эксплуатационная практика
	Основы делопроизводства	Информационное обеспечение инженерных расчетов	Производственный менеджмент
		Вычислительная техника и сети в отрасли	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия	
ПК-12	Технология конструкционных материалов	Нормативы по защите окружающей среды	Логистика на транспорте
	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	Материаловедение	Утилизация автомобилей
		Технологическая практика	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей
		Экология	Альтернативные виды топлива
		Эксплуатационные материалы	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Технологическая практика	
		Теплотехника	
Конструкционные материалы в автомобилях			
ПК-13	Основы функционирования автотранспортных предприятий	Основы технической эксплуатации автомобилей	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Силовые агрегаты	Сервисно-эксплуатационная практика	
		Экономика отрасли	
		Производственно-техническая инфраструктура предприятий	
		Основы управления качеством на автомобильном транспорте	
	Логистика на транспорте		
ПК-14	Основы функционирования автотранспортных предприятий	Основы технической эксплуатации автомобилей	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
	Технологическая	Конструкция и	

	практика Гидравлика и гидропневмопривод Технологическая практика	эксплуатационные свойства ТиТТМО Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО Производственно-техническая инфраструктура предприятий Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей Технология и организация диагностики автомобилей Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей Альтернативные виды топлива	квалификационной работы
ПК-15	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Гидравлика и гидропневмопривод Основы технической эксплуатации автомобилей Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических систем и оборудования (ТиТТМО) Техническая эксплуатация двигателей Тюнинг автомобилей Техническая эксплуатация шасси автомобилей	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-16	Гидравлика и гидропневмопривод	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических систем и оборудования	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		(ТиТТМО) Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей Технология и организация диагностики автомобилей Техническая эксплуатация двигателей Тюнинг автомобилей Сервисно-эксплуатационная (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
ПК-17	Технологическая практика	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технологическая практика	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
		Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
		Альтернативные виды топлива	
ПК-34	Конструкция автомобилей	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технологическая практика	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	
	Технологическая практика	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
		Утилизация автомобилей	
ПК-35	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Основы теории надежности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Общая электротехника и	Сертификация и лицензирование в сфере	

	электроника	производства и эксплуатации ТиТТМО	
		Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	
		Основы работоспособности технических систем	
		Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
		Утилизация автомобилей	
ПК-36	Силовые агрегаты	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Технологическая практика	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
	Технологическая практика	Утилизация автомобилей	
ПК-37	Транспортное право	Транспортное право	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей
			Основы управления качеством на автомобильном транспорте
			Логистика на транспорте
			Преддипломная
			Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-38	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	

		Техническая эксплуатация шасси автомобилей	
		Энергоэффективные двигатели и движители	
		Сервисно-эксплуатационная (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
ПК-39	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	Сервисно-эксплуатационная (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Преддипломная практика
		Техническая эксплуатация двигателей	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Тюнинг автомобилей	
		Технология и организация диагностики автомобилей	
ПК-40	Технологическая практика	Основы теории надежности	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы технологии производства и ремонта ТИТМО	Основы работоспособности технических систем	
	Технологическая практика	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	
		Утилизация автомобилей	
ПК-41	Теоретическая механика	Теория механизмов и машин	Сервисно-эксплуатационная практика
	Технология конструкционных материалов	Динамика твердого тела	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Конструкция автомобилей	Конструкционные материалы в автомобилях	
		Восстановление деталей машин	
ПК-42	Теория механизмов и машин	Восстановление деталей машин	Государственная итоговая аттестация, в

	Материаловедение	Техническая эксплуатация двигателей	т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Тюнинг автомобилей	
		Преддипломная практика	
ПК-43	Общая электротехника и электроника	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	
		Основы управления качеством на автомобильном транспорте	
		Логистика на транспорте	
		Преддипломная практика	
ПК-44	Эксплуатационные материалы	Эксплуатационные материалы	Основы управления качеством на автомобильном транспорте
	Конструкционные материалы в автомобилях	Конструкционные материалы в автомобилях	Логистика на транспорте
	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
		Технологическая практика	
		Технологическая практика	
	ПК-45	Технологическая практика	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Технологическая практика		Основы работоспособности технических систем	
		Техническая эксплуатация двигателей	
		Тюнинг автомобилей	