

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР

С.Е. Старостина

« 01 » сентября 2017 г.


Матрица компетенций к учебному плану
по направлению
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»
год начала подготовки по учебному плану 2015 г., 2016 г., 2017 г.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		ОК	ОПК	ПК
Блок 1	Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	История	ОК-2		
Б1.Б.2	Философия	ОК-1		
Б1.Б.3	Иностранный язык	ОК-5		
Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык	ОК-5		
Б1.Б.5	Экономика отрасли	ОК-3		ПК-37
Б1.Б.6	Бизнес-планирование на эксплуатационных предприятиях	ОК-3		ПК-37
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи	ОК-5		ПК-7
Б1.Б.8	Экономика	ОК-3		
Б1.Б.9	Социальная антропология	ОК-6,7		
Б1.Б.10	Математика	ОК-7	ОПК-1,3	
Б1.Б.11	Спецглавы математики	ОК-7	ОПК-1,3	ПК-7
Б1.Б.12	Информатика		ОПК-1,3	
Б1.Б.13	Вычислительная техника и сети в отрасли		ОПК-1	ПК-11
Б1.Б.14	Физика		ОПК-1,3	
Б1.Б.15	Химия		ОПК-1,3	
Б1.Б.16	Экология		ОПК-4	ПК-12
Б1.Б.17	Теоретическая механика		ОПК-1	
Б1.Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика			ПК-8
Б1.Б.19	Соппротивление материалов			ПК-8,41
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин			ПК-8,13,41
Б1.Б.21	Детали машин и основы конструирования			ПК-8,10,15,41
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропневмопривод		ОПК-3	ПК-8
Б1.Б.23	Теплотехника		ОПК-1,3	
Б1.Б.24	Материаловедение. Технология конструкционных материалов			ПК-10,40,41
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника		ОПК-1	ПК-14
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация			ПК-10,11
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9,10		
Б1.Б.28	Основы трудового права	ОК-4		ПК-11
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-8		
Б1.В	Вариативная часть			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Основы научных исследований и			ПК-9

	интеллектуальной собственности			
Б1.В.ОД.2	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ПК-7
Б1.В.ОД.3	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ПК-14
Б1.В.ОД.4	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ПК-14,15
Б1.В.ОД.5	Энергетические установки транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-3	ПК-15
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов		ОПК-4	ПК-10,12,44
Б1.В.ОД.7	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ОПК-2	ПК-38,43
Б1.В.ОД.8	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-4		ПК-37
Б1.В.ОД.9	Основы работоспособности технических систем			ПК-10,15,40,44
Б1.В.ОД.10	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ПК-14,15,16,17,39,45
Б1.В.ОД.11	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автомобильного транспорта		ОПК-2	ПК-38,40,43
Б1.В.ОД.12	Производственный менеджмент			ПК-11,13
Б1.В.ОД.13	Современные информационные технологии на АТ		ОПК-1	ПК-11,38
Б1.В.ОД.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			ПК-13
Б1.В.ОД.15	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		ОПК-2	ПК-10,15,42,45
Б1.В.ОД.16	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ОПК-2	ПК-13
Б1.В.ОД.17	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств			ПК-14,42
Б1.В.ОД.18	Диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			ПК-14,15,16,39,42
Б1.В.ОД.19	Транспортное законодательство		ОПК-4	ПК-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние автодорожной отрасли	ОК-2	ОПК-1	ПК-13
Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профессиональную деятельность	ОК-2	ОПК-1	ПК-13
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная графика			ПК-7,8
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерное моделирование			ПК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Правила дорожного движения	ОК-4		ПК-13
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программирование		ОПК-1	ПК-9
Б1.В.ДВ.4.1	Основы инженерного творчества	ОК-7		ПК-7,9
Б1.В.ДВ.4.2	Основы триботехники		ОПК-3	ПК-10
Б1.В.ДВ.5.1	Спецглавы физики		ОПК-1,3	ПК-12
Б1.В.ДВ.5.2	Управление техническими системами		ОПК-3	ПК-9

Б1.В.ДВ.6.1	Химия горючесмазочных материалов			ПК-10,44
Б1.В.ДВ.6.2	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов			ПК-10,44
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта			ПК-7,43
Б1.В.ДВ.7.2	Инженерно-техническая служба предприятий автомобильного транспорта			ПК-7
Б1.В.ДВ.8.1	Экспертная оценка технического состояния транспортно-технологических машин		ОПК-2	ПК-14,15,39
Б1.В.ДВ.8.2	Тюнинг автомобилей			ПК-14,44
Б1.В.ДВ.9.1	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей			ПК-13,14,37
Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсосбережение при техническом обслуживании и ремонте автомобилей		ОПК-4	ПК-10,12,40
Б1.В.ДВ.10.1	Восстановление деталей			ПК-7,10,15,40
Б1.В.ДВ.10.2	Логистика на транспорте			ПК-9
Б1.В.ДВ.11.1	Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта	ОК-9,10		ПК-11
Б1.В.ДВ.11.2	Экозащитные технологии предприятий автомобильного транспорта		ОПК-4	ПК-12
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8		
Блок 2	Практики (вариативная часть)			
Б2.У	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6,7	ОПК-1	ПК-9
Б2.П	Производственная практика			
Б2.П.1	Технологическая практика	ОК-6,7		ПК-17,44,45
Б2.П.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6,7		ПК-17,44,45
Б2.Пд	Преддипломная практика	ОК-6,7		ПК-7,8,9,11,12,15,17,39,44,45
Блок 3	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)			
Б3.ГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3,4,5,6,7	ОПК-1,2,3,4	ПК-7,8,9,17,37,38,39,43,44,45
Б3.ВКР	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	ОПК-1,2,3,4	ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,37,38,39,40,41,42,43,44,45

Зав. кафедрой АТ



И.В. Федоткин