

УМУ: акту:
29.05.2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



Ректор

Саралидзе А.М.

29 мая 2019 г.

План одобрен Учёным советом

Протокол № 10

от 23 мая 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление 23.04.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"

Программа магистратуры: Надежность автотранспортных средств в эксплуатации

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>производственно-технологическая</u>
+	<u>экспериментально-исследовательская</u>
+	<u>организационно-управленческая</u>
+	<u>сервисно-эксплуатационная</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 161 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Шейн И.П./

Директор ИМиАТ

[Signature] / Елкин А.И./

Зав. кафедрой

[Signature] / Кириллов А.Г./

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				119	125	122	60	29	31	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	40.4%	60	60	60	42	23	19	18	18	
Базовая часть				18	18	18	18	9	9			
Вариативная часть				42	42	42	24	14	10	18	18	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	18	6	12	33	12	21
Вариативная часть				51	54	51	18	6	12	33	12	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	2	2				2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					48.79%						
	в интерактивной форме					42.9%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	51.5	56.1	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.6	-	45	47.3	-	36	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					14	-	15.3	12.3	-	14.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1		1	1	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.01	Современные проблемы и направления развития конструкции и технологий применения автомобильной техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.02	Интеллектуальная собственность в системе инновационного менеджмента	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.Б.03	Основы научных исследований	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.04	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-25; ПК-27
Б1.Б.05	Научные проблемы экономики транспорта	ПК-33; ПК-34
Б1.Б.06	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	ОПК-3
Б1.Б.07	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-25
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б1.В.01	Управление рисками производственных процессов предприятий автомобильного транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-29
Б1.В.02	Правовое обеспечение технической эксплуатации автомобилей	ПК-32; ПК-37
Б1.В.03	Научные основы безопасной эксплуатации автомобилей	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-35; ПК-38; ПК-39
Б1.В.04	Особенности технико-экономического обоснования и технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.В.05	Теоретические основы и направления развития технической эксплуатации автомобилей	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-22; ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39
Б1.В.06	Математическое моделирование рабочих процессов на автомобильном транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-19
Б1.В.07	Системный анализ в эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-18; ПК-22; ПК-23; ПК-26; ПК-36; ПК-38
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-18; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.01	Конструктивная безопасность транспортных средств в решении современных проблем и направлений развития конструкций автомобилей	ОПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-18; ПК-30
Б1.В.ДВ.01.02	Методы обеспечения надежности автотранспортных средств в условиях эксплуатации	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-31
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-30
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностирование и анализ конструкции современных автомобилей	ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-30
Б1.В.ДВ.02.02	Организация технического контроля автотранспортных средств в условиях эксплуатации	ПК-9; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-24; ПК-28; ПК-30
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ систем организации технологических процессов автотранспортных предприятий	ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Система управления технической службой автотранспортных предприятий	ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-28
Б1.В.ДВ.04.01	Разработка рациональных норм расхода материально-технических и трудовых ресурсов на предприятиях автомобильного транспорта	ОК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-28
Б1.В.ДВ.04.02	Решение задач нормирования на автотранспортных предприятиях	ОПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-15; ПК-31
Б1.В.ДВ.05.01	Закономерности изменения технического состояния транспортных средств в эксплуатации	ПК-15; ПК-31
Б1.В.ДВ.05.02	Система управления расходом эксплуатационных материалов	ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-31
Б1.В.ДВ.06.01	Эксплуатационная надежность колесных транспортных машин	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-31
Б1.В.ДВ.06.02	Управление техническим состоянием автотранспортных средств в эксплуатации	ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование расхода запасных частей и эксплуатационных материалов	ОК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Решение задач планирования материально-технического обеспечения предприятий автомобильного транспорта	ОК-1; ОПК-2; ПК-10; ПК-13; ПК-14
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОК-2; ОК-3
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-18; ПК-30
ФТД.01	Интеллектуальные системы на автомобильном транспорте	ОПК-1; ПК-11; ПК-14; ПК-18; ПК-30