

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саралидзе А.М.

"27" сентября 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 27 сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа Надежность автотранспортных средств в эксплуатации
магистратуры:
Кафедра: Автомобильного транспорта

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	04.04.2017 г. № 46238
31.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО СБОРКЕ АГРЕГАТОВ И АВТОМОБИЛЯ	22.11.2018 г. № 52750
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	15.03.2017 г. № 45969
33	СЕРВИС. ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)	
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ	29.04.2015 г. № 37055

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
экспериментально-исследовательский
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Панфилов А.А. / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

Шеин И.П. / Шеин И.П./

Директор ИМиАТ

Елкин А.И. / Елкин А.И./

Зав. кафедрой

Кириллов А.Г. / Кириллов А.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	*	Э	Э	К															*			*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	Э	Э	К																																	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 5/6	2/6	18 1/6	53 4/6
П								
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	1 5/6		1 5/6	6 4/6
П	Производственная практика		2	2		12	12	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					8	8	8
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	8 5/6	9 5/6	17 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6	5/6	2	1 2/6	5/6	2 1/6	4 1/6
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080								30		19 5/6		1080								30		22 3/6		2160							60		42 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30		19 5/6		1080								30		22 3/6		2160						60		42 2/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6												47.9												51.3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												44.5												49.3									
	Аудиторная нагрузка			15.5												16												15.8									
	Контактная работа			15.5												16												15.8									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	276	135		141	696	108	30		ТО: 17 5/6 Э: 2		972	282	162	12	108	564	126	27		ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		2052	558	297	12	249	1260	234	57		ТО: 35 1/2 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	Эк КР	144	36	18		18	81	27	4															Эк КР	144	36	18		18	81	27	4		40	1
2	Б1.О.02	Современные направления развития конструкции и технологий применения автомобильной техники	Эк	144	36	18		18	81	27	4															Эк	144	36	18		18	81	27	4		40	1
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в науке и производстве												Эк	108	30	18	12		51	27	3				Эк	108	30	18	12		51	27	3		40	2
4	Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	За	72	18			18	54		2															За	72	18			18	54		2		71	1
5	Б1.О.05	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов												Эк	144	36	18		18	81	27	4				Эк	144	36	18		18	81	27	4		40	2
6	Б1.О.08	Организационное поведение и стратегия управления персоналом												ЗаО	108	30	18		12	78		3				ЗаО	108	30	18		12	78		3		40	2
7	Б1.О.09	Экономика и управление проектами в автомобильном транспорте	ЗаО	108	36	18		18	72		3															ЗаО	108	36	18		18	72		3		40	1
8	Б1.О.10	Планирование производственно-хозяйственной деятельности на предприятиях автомобильного транспорта	ЗаО	108	36	18		18	72		3															ЗаО	108	36	18		18	72		3		40	1
9	Б1.О.11	Правовое обеспечение технической эксплуатации автомобилей	ЗаО	108	30	18		12	78		3															ЗаО	108	30	18		12	78		3		40	1
10	Б1.О.12	Технология ведения переговоров и деловая коммуникация	За	72	18	9		9	54		2															За	72	18	9		9	54		2		79	1
11	Б1.О.15	Особенности технико-экономического обоснования и технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта	Эк	108	36	18		18	45	27	3															Эк	108	36	18		18	45	27	3		40	1
12	Б1.О.16	Интеллектуальная собственность в системе инновационного менеджмента	Эк	108	30	18		12	51	27	3															Эк	108	30	18		12	51	27	3		40	1
13	Б1.В.02	Теоретические основы и направления развития технической эксплуатации автомобилей												Эк КП	180	30	18		12	114	36	5				Эк КП	180	30	18		12	114	36	5		40	2
14	Б1.В.03	Метрологическое обеспечение производственных процессов на предприятиях автомобильного транспорта	За	72	30	18		12	42		2			За	72	30	18		12	42		2				За	72	30	18		12	42		2		40	2
15	Б1.В.04	Обеспечение безопасности производственных процессов на предприятиях автомобильного транспорта	За	72	30	18		12	42		2			За	72	30	18		12	42		2				За	72	30	18		12	42		2		40	2
16	Б1.В.ДВ.02.01	Анализ систем организации технологических процессов на предприятиях автомобильного транспорта												За	72	30	18		12	42		2				За	72	30	18		12	42		2		40	2
17	Б1.В.ДВ.02.02	Система управления структурными подразделениями предприятий автомобильного транспорта												За	72	30	18		12	42		2				За	72	30	18		12	42		2		40	2
18	Б1.В.ДВ.03.01	Закономерности изменения технического состояния транспортных средств в эксплуатации												Эк	108	36	18		18	36	36	3				Эк	108	36	18		18	36	36	3		40	2
19	Б1.В.ДВ.03.02	Решение задач прогнозирования безопасности эксплуатации автомобильной техники												Эк	108	36	18		18	36	36	3				Эк	108	36	18		18	36	36	3		40	2

	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)				112	122	122	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	63%	37%	60%	80	81	81	54	27	27	27	27	
Обязательная часть				34	51	51	37	27	10	14	14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	30	30	17		17	13	13	
Практика	100%	0%	0%	21	27	27	6	3	3	21	3	18
Обязательная часть				21	27	27	6	3	3	21	3	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9	12	12				12		12
Факультативные дисциплины				2	2	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54.6	47.9	-	58.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	54	44.5	-	59	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.7	-	15.5	16	-	15.9	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					840	-	276	282	-	282	
	Блок Б2						-			-		
	Блок Б3						-			-		
	Блок ФТД					18	-			-	18	
	Итого по всем блокам					858	-	276	282	-	300	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	4	2	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					54.65%						
	в интерактивной форме					57%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						28.81%						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.02	Современные направления развития конструкции и технологий применения автомобильной техники	УК-1; ОПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.О.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.О.04	Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4
Б1.О.05	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.О.06	Математическое моделирование рабочих процессов на автомобильном транспорте	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.О.07	Системный анализ в эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.08	Организационное поведение и стратегия управления персоналом	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.09	Экономика и управление проектами в автомобильном транспорте	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.10	Планирование производственно-хозяйственной деятельности на предприятиях автомобильного транспорта	УК-1; УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.11	Правовое обеспечение технической эксплуатации автомобилей	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.12	Технология ведения переговоров и деловая коммуникация	УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.О.13	Управление рисками производственных процессов предприятий автомобильного транспорта	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.14	Научные основы безопасной эксплуатации автомобилей	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.15	Особенности технико-экономического обоснования и технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.16	Интеллектуальная собственность в системе инновационного менеджмента	УК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-6
Б1.О.17	Научные проблемы экономики транспорта	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Система управления качеством на предприятиях автотранспортной отрасли	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	Теоретические основы и направления развития технической эксплуатации автомобилей	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Метрологическое обеспечение производственных процессов на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-4
Б1.В.04	Обеспечение безопасности производственных процессов на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Диагностирование и анализ конструкции современных автомобилей	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Организация технического контроля автотранспортных средств в условиях эксплуатации	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ систем организации технологических процессов на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Система управления структурными подразделениями предприятий автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Закономерности изменения технического состояния транспортных средств в эксплуатации	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Решение задач прогнозирования безопасности эксплуатации автомобильной техники	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатационная надежность колесных транспортных машин	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Управление техническим состоянием автотранспортных средств в эксплуатации	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование и определение рациональных норм расхода материально-технических и трудовых ресурсов на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Решение задач планирования обеспечения материально-техническими и трудовыми ресурсами предприятий автомобильного транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Международные требования к конструктивной безопасности транспортных средств	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Методы обеспечения надежности автотранспортных средств в условиях эксплуатации	ПК-2; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.О.04(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Интеллектуальные системы на автомобильном транспорте	ПК-1; ПК-4