

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа магистратуры: Эксплуатация автомобильного транспорта
Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта
Институт: Автомобильно-дорожный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 906 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Тарасов Р.В./

Начальник УМУ

/ Зубович Н.А./

Декан (руководитель направления подготовки)

/ Родионов Ю.В./

Зав. кафедрой

/ Захаров Ю.А./

Руководитель программы

/ Родионов Ю.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

26 06 2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						з.е.	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование								Часов в з.е.						з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81		2916	2916	672	1785	459	30	72	84	132	630	162	30	74
Обязательная часть								33	33		1188	1188	300	744	144	15	48	24	72	324	72	12	38
+	Б1.О.01	Методология и организация научных исследований			1			5	5	36	180	180	36	126	18	5	12	24		126	18		
+	Б1.О.02	Маркетинг и производственный менеджмент		3				3	3	36	108	108	18	81	9								
+	Б1.О.03	Психология и педагогика профессиональной деятельности		1				3	3	36	108	108	36	63	9	3	18		18	63	9		
+	Б1.О.04	Проблемы проектирования и совершенствования ПТБ АТП и СТО	1					5	5	36	180	180	36	108	36	5	18		18	108	36		
+	Б1.О.05	Технический иностранный язык		1				2	2	36	72	72	36	27	9	2			36	27	9		
+	Б1.О.06	Моделирование, методы расчета и оптимизации рабочих процессов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					4	4	36	144	144	52	56	36							4	18
+	Б1.О.07	Экономика и эффективность работы предприятий транспорта и автосервиса		3			3	3	3	36	108	108	18	81	9								
+	Б1.О.08	Эксплуатационная, экологическая и дорожная безопасность автомобилей		2				4	4	36	144	144	34	101	9							4	10
+	Б1.О.09	Системы защиты окружающей среды и безопасности жизнедеятельности		2				4	4	36	144	144	34	101	9							4	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48		1728	1728	372	1041	315	15	24	60	60	306	90	18	36
+	Б1.В.01	Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем	1				1	4	4	36	144	144	36	72	36	4	6		30	72	36		
+	Б1.В.02	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1					5	5	36	180	180	36	108	36	5	6	30		108	36		
+	Б1.В.03	Организационно-производственные структуры и управление персоналом на транспорте			3			4	4	36	144	144	24	102	18								
+	Б1.В.04	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					5	5	36	180	180	36	108	36							5	6
+	Б1.В.05	Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2					5	5	36	180	180	36	108	36							5	6
+	Б1.В.06	Методы и средства испытаний транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2			2		4	4	36	144	144	18	90	36							4	6
+	Б1.В.07	Экономические механизмы управления и планирования на АТП и СТО			3			4	4	36	144	144	18	108	18								

Семестр 2				Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 2				Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
72	100	663	171	21	54	24	60	492	126									
12	70	258	54	6	12		24	162	18									
																51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-4
				3	6		12	81	9							17	Маркетинг и экономическая теория	ОПК-2; ПК-9
																59	История и философия	УК-5; УК-6; ОПК-6
																51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-5; ПК-1
																50	Иностранные языки	УК-4; ОПК-6
	34	56	36													7	Математика и математическое моделирование	ОПК-1; ОПК-6
				3	6		12	81	9							38	Экономика, организация и управление производством	УК-2; ОПК-2
12	12	101	9													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3
	24	101	9													14	Инженерная экология	ОПК-3
60	30	405	117	15	42	24	36	330	108									
																51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2; ПК-8
																51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-2
				4	12		12	102	18							51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-3; ПК-7
30		108	36													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-12
12	18	108	36													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-5; ПК-6
	12	90	36													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-11; ПК-12; ПК-13
				4	6		12	108	18							38	Экономика, организация и управление производством	ПК-3

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						з.е.	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в науке и производстве		1				3	3	36	108	108	36	63	9	3	6	30		63	9		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3		108	108	36	63	9	3	6		30	63	9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы изобретательской деятельности		1				3	3	36	108	108	36	63	9	3	6		30	63	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальная собственность		1				3	3	36	108	108	36	63	9	3	6		30	63	9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	3		108	108	24	48	36								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система менеджмента качества, сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3	3	36	108	108	24	48	36								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Всеобщее управление качеством	3					3	3	36	108	108	24	48	36								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				4	4		144	144	36	99	9							4	18
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные конструкционные и эксплуатационные материалы на транспорте		2				4	4	36	144	144	36	99	9							4	18
-	Б1.В.ДВ.03.02	Неразрушающий контроль и диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		2				4	4	36	144	144	36	99	9							4	18
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				3	4	4		144	144	36	72	36								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Система технического обслуживания, диагностики и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	4	4	36	144	144	36	72	36								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эксплуатация, ремонт и восстановление транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	4	4	36	144	144	36	72	36								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																					
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	360	648	72								
Обязательная часть								9	9		324	324	108	198	18								
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3			9	9	36	324	324	108	198	18								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	252	450	54								
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	36	324	324	108	198	18								
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	72	126	18								
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная			4			6	6	36	216	216	72	126	18								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	27	261	36								
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	70	36								

Семестр 2				Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 2				Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																55	Информационно-вычислительные системы	ПК-3; ПК-10
																		УК-6
																51	Эксплуатация автомобильного	УК-6
																51	Эксплуатация автомобильного	УК-6
				3	12		12	48	36									УК-1; ПК-8
				3	12		12	48	36							60	Управление качеством и технологии строительного производства	УК-1; ПК-8
				3	12		12	48	36							60	Управление качеством и технологии	УК-1; ПК-8
18		99	9															УК-2
18		99	9													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2
18		99	9													51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2
				4	12	24		72	36									ПК-5; ПК-6
				4	12	24		72	36							51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-5; ПК-6
				4	12	24		72	36							51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-5; ПК-6
				9			108	198	18	21			252	450	54			
				9			108	198	18									
				9			108	198	18							51	Эксплуатация автомобильного	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
										21			252	450	54			
										9			108	198	18	51	Эксплуатация автомобильного	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
										6			72	126	18	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
										6			72	126	18	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
										9	2		25	261	36			
										3	2			70	36	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль	Семестр 1															
Считать в плане	Индекс	Наименование								Экза мен		Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	БЗ.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	25	191													
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	36	36		2			36	36							
+	ФТД.01	История техники и технологий		1				1	1	36	36	36	18	18		1			18	18							
+	ФТД.02	Патентоведение		1				1	1	36	36	36	18	18		1			18	18							

Семестр 2				Курс 2												Закрепленная кафедра		-
Семестр 2				Семестр 3						Семестр 4						Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
										6			25	191		51	Эксплуатация автомобильного транспорта	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; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																51	Эксплуатация автомобильного	УК-1
																51	Эксплуатация автомобильного	УК-2