

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях":

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта

Институт: Автомобильно-дорожный

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
31.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
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 ОСМОТРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Тарасов Р.В./

Начальник УМУ

/ Зубович Н.А./

Декан (руководитель направления подготовки)

/ Родионов Ю.В./

Руководитель программы

/ Захаров Ю.А./

Зав. кафедрой

/ Захаров Ю.А./



		Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Семестр 4			Семестр 5																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5									
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			
Блок 1.Дисциплины (модули)											249	249		9292	9292	3592	4323	1377	26	994	150	32	202	475	135	26	994	112	144	128	457	153	27	1008	96	112	128	48	176	498	108	27	1030	144					
Обязательная часть											193	193		6948	6948	2560	3281	1107	26	936	150	32	170	449	135	26	936	112	144	96	431	153	27	972	96	112	96	124	144	25	958	128	48	176	472	108	27	972	144
+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	112	14	18	4	144	64		48	14	18			4	144	16		16	16	69	27																	
+	Б1.О.02	Химия	2					4	4	36	144	144	48	69	27																																		
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		18				2	2	36	72	72	32	22	18	1	36	6		10	11	9																											
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика			12			7	7	36	252	252	64	152	36	4	144	16	16		94	18	3	108		32		58	18																				
+	Б1.О.05	История техники и технологий	1					4	4	36	144	144	32	85	27	4	144	16		16	85	27																											
+	Б1.О.06	Иностранный язык	3		12			9	9	36	324	324	48	204	72	3	108			16	74	18	3	108			16	74	18	3	108		16	56	36														
+	Б1.О.07	Физика	3		12			11	11	36	396	396	144	180	72	4	144	16	16	16	78	18	3	108	16	16	16	42	18	4	144	16	16	60	36														
+	Б1.О.08	Высшая математика	4	3	12			13	13	36	468	468	192	204	72	3	108	16		32	42	18	3	108	16		32	42	18	3	108	16		32	51	9	4	144	16		32	69	27						
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии и программирование		2	3			6	6	36	216	216	80	109	27								3	108	16	32		51	9	3	108		32	58	18														
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	4	23				9	9	36	324	324	112	167	45								2	72	16	16	16	15	9	3	108	16		16	67	9	4	144	16		16	85	27						
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				6	6	36	216	216	80	100	36								2	72	16	16		31	9	4	144	16	32		69	27													
+	Б1.О.12	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	2					3	3	36	108	108	32	49	27								3	108	16	16		49	27																				
+	Б1.О.13	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	8	567		7		13	13	36	468	468	192	213	63																						3	108	16										
+	Б1.О.14	Электротехника, электрооборудование и электроника		4				3	3	36	108	108	32	67	9																			3	108	16	16		67	9									
+	Б1.О.15	Философия		4				2	2	36	72	72	32	31	9																		2	72	16		16	31	9										
+	Б1.О.16	Общественный проект "Обучение служениям"		6				2	2	36	72	72	32	31	9																																		
+	Б1.О.17	Химтология			5			3	3	36	108	108	48	42	18																							3	108	16									
+	Б1.О.18	Гидравлика			5			3	3	36	108	108	48	42	18																							3	108	16									
+	Б1.О.19	Организационно-производственные структуры транспортной отрасли			5			3	3	36	108	108	48	42	18																							3	108	16									
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в транспортной отрасли	5	4			5	8	8	36	288	288	112	131	45																		4	144	16	16	16	87	9	4	144	32							
+	Б1.О.21	Сопротивление материалов		34				6	6	36	216	216	80	118	18									3	108	16		16	67	9	3	108	16	16	16	51	9												
+	Б1.О.22	Экономическая теория						2	2	36	72	72	32	31	9																			2	72	16		16	31	9									
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин		5				3	3	36	108	108	32	67	9																							3	108	16									
+	Б1.О.24	Экономика автомобильного транспорта	5					4	4	36	144	144	32	76	36																							4	144	16									
+	Б1.О.25	Теплотехника	5					4	4	36	144	144	48	60	36																							4	144	16									
+	Б1.О.26	Пути сообщения. Инженерные сооружения	7			7		4	4	36	144	144	48	60	36																							4	144	16									
+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования		6				3	3	36	108	108	32	67	9																																		
+	Б1.О.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6					4	4	36	144	144	48	87	9																																		
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	36	108	108	32	67	9																																		
+	Б1.О.30	Надежность подвижного состава			7			3	3	36	108	108	48	42	18																																		
+	Б1.О.31	Интеллектуальные транспортные системы и технологии	8					4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		7				3	3	36	108	108	32	67	9																																		
+	Б1.О.33	Система, технологии и организация автосервисных услуг	A		9	A		7	7	36	252	252	112	95	45																																		
+	Б1.О.34	Управление техническими системами	9					4	4	36	144	144	64	44	36																																		
+	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств	9					4	4	36	144	144	64	44	36																																		
+	Б1.О.36	Ресурсосбережение на транспорте			9		9	3	3	36	108	108	48	42	18																																		
+	Б1.О.37	Государственное регулирование в транспортной отрасли		4				3	3	36	108	108	48	51	9																		3	108	16		32	51	9										
+	Б1.О.38	Основы российской государственности		1				3	3	36	108	108	48	51	9	3	108	16		32	51	9																											
+	Б1.О.39	Организация дорожного движения	9				9	4	4	36	144	144	48	60	36																																		
+	Б1.О.40	Гидравлические и пневматические системы			6		6	3	3	36	108	108	48	42	18																																		
+	Б1.О.41	Эксплуатационные материалы		3				4	4	36	144	144	48	96										4	144	16	32																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											56	56		2344	2344	1032	1042	270	58			32	26			58			32	26															58				
+	Б1.В.01	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств		6				3	3	36	108	108	48	51	9																																		
+	Б1.В.02	Мультимодальные транспортные технологии			7			3	3	36	108	108	48	42	18																																		
+	Б1.В.03	Автосервис и фирменное обслуживание			7			3	3	36	108	108	48	42	18																																		
+	Б1.В.04	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	8		7	8		7	7	36	252	252	96	111	45																																		
+	Б1.В.05	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления наземных транспортно-технологических средств			9			4	4	36	144	144	48	78	18																																		
+	Б1.В.06	Технологии производства, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических средств	9	8			9	8	8	36	288	288	112	131	45																																		
+	Б1.В.07	Логистика и безопасность транспортного процесса		8			8	4	4	36	144	144	64	71	9																																		
+																																																	

Курс 3											Курс 4											Курс 5											Закрепленная кафедра		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
местр 5				Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А							Код	Наименование	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
48	208	450	180	25	960	136	32	232	452	108	28	1008	144	80	176	464	144	24	864	118	64	154	393	135	29	1044	160	64	192	421	207	12	432	84		100	185	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
48	176	424	180	15	540	80	32	96	278	54	16	576	80	48	80	287	81	9	324	38	32	42	131	81	18	648	112	64	96	232	144	4	144	28		36	53	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1								Курс 2								Сем										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			
+	Б1.В.10	Расследование и экспертиза ДТП		9				3	3	36	108	108	48	51	9																											
+	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	192	136			58			32	26			58			32	26			36			32	4			58		58		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		7				3	3		108	108	48	51	9																											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		7				3	3	36	108	108	48	51	9																											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		7				3	3	36	108	108	48	51	9																											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		8				3	3		108	108	48	51	9																											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства испытаний наземных транспортно-технологических средств		8				3	3	36	108	108	48	51	9																											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза технического состояния автомобилей		8				3	3	36	108	108	48	51	9																											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3	6			6		4	4		144	144	48	60	36																											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Силовые агрегаты	6			6		4	4	36	144	144	48	60	36																											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование транспортных процессов	6			6		4	4	36	144	144	48	60	36																											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4		6				3	3		108	108	64	35	9																											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		6				3	3	36	108	108	64	35	9																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		6				3	3	36	108	108	64	35	9																											
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512		1422	90		8	288					270	18							8	288					270	18				
Обязательная часть									8	8		288	288		270	18																8	288					270	18			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4			8	8	36	288	288		270	18																8	288					270	18				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34		1224	1224		1152	72		8	288					270	18																	
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			8	8	36	288	288		270	18		8	288					270	18																		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			6			8	8	36	288	288		270	18																											
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			8			8	8	36	288	288		270	18																											
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А			10	10	36	360	360		342	18																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	18	306																											
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	2	106																												
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	16	200																												
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2		72	72	32	22	18																										
+	ФТД.01	Рынок транспортных услуг			6			1	1	36	36	36	16	11	9																											
+	ФТД.02	Экспертный анализ дорожных условий			7			1	1	36	36	36	16	11	9																											

[illegible]