

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Signature] Джамбулатов З.М.
28 апреля 2025г.

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электрическое и электронное оборудование автомобилей и тракторов

Кафедра: Автомобильного транспорта

Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарт	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	№ 715н от 13.10.2014 г.	17.11.2014 г. № 34742

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

Декан

[Signature] / Мукаипов М.Д./
[Signature] / Цахуева Ф.П./
[Signature] / Бекаев А.Х./
[Signature] / Оруджова Л.Ш./

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 2025.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электрическое и электронное оборудование автомобилей

		Формы прогн. акт.						з.е.		Итого акад. часов		Курс 1 Летняя сессия										Курс 2 Летняя сессия										Курс 3 Летняя сессия										Курс 4 Летняя сессия										Курс 5 Летняя сессия										Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет оц.	Зачет оц.	КТ	КСР	КСР	Факт	Число з.е.	Эксперт по плану	Конс. роб.	СП	Конс. роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СП	Конс. роль	Форм. контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СП	Конс. роль	Форм. контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СП	Конс. роль	Форм. контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СП	Конс. роль	Форм. контр.	Код	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Блок 1. Дисциплины (модули)												220	220	8248	8248	800	6620	828	41	1476	70	8	110	1288			48	1800	52	20	100	1340	288			48	1868	64	18	86	1556	144		42	1628	56	10	94	16	1288	180		41	1476	42	8	62	1148	216																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Обязательная часть												120	120	4648	4648	486	3694	468	34	1224	66	8	94	1056			44	1656	48	18	94	1208	288			24	1004	36	12	42	842	72		10	476	20	2	28	8		8	288	4		14	234	36																																																																																																																																																																																																																																																																																															
+	Б1.О.01	Русский язык и культура речи		1				4	4	36	144	144	12	132		4	144	4		8	132	з																																								16	Иностранных языков																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.О.02	Основы проектной деятельности						3	3	36	108	108	8	100		3	108	4		4	100	з																																									14	Технической эксплуатации																																																																																																																																																																																																																																																																																								
+	Б1.О.03	История России				1		4	4	36	144	144	58	86		4	144	26		32	86	о																																								12	Философии и истории																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	26	154	36	3	108			10	98	з		3	108		16	56	36	э																												16	Иностранных языков																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности					4	3	3	36	108	108	12	96											3	108	4		8																																			12	Прав и безопасности																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	Б1.О.06	Биология	2					4	4	36	144	144	12	96	36									4	144	4		8	96	36	э																															12	Философии и истории																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.О.07	Правоведение					5	4	4	36	144	144	8	136																																																				12	Прав и безопасности																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.О.08	Кульурология					2	4	4	36	144	144	12	132										4	144	4		8	132	з																																12	Философии и истории																																																																																																																																																																																																																																																																																									
+	Б1.О.09	Высшая математика	2	1				13	13	36	468	468	44	388	36	5	180	8		12	160	з		8	288	8		16	228	36	з																																		11	Математики и физики																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.О.10	Физика	2	1				6	6	36	216	216	28	152	36	3	108	4	2	4	98	з		3	108	4	2	12	54	36	з																																						11	Математики и физики																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	3	36	108	108	12	60	36									3	108	4		8	60	36	з																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-10
Б1.О.01	Русский язык и культура речи	ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4}
Б1.О.02	Основы проектной деятельности	ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2}
Б1.О.03	История России	ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-3 _{УК-5}
Б1.О.04	Иностранный язык	ИД-1 _{УК-4} ; ИД-2 _{УК-4}
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-3 _{УК-8} ; ИД-5 _{УК-8} ; ИД-6 _{УК-8} ; ИД-7 _{УК-8}
Б1.О.06	Философия	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-3 _{УК-5}
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1 _{УК-2} ; ИД-2 _{УК-2} ; ИД-1 _{УК-6} ; ИД-2 _{УК-6} ; ИД-4 _{УК-8} ; ИД-1 _{УК-10} ; ИД-2 _{УК-10} ; ИД-3 _{УК-10}
Б1.О.08	Культурология	ИД-1 _{УК-5} ; ИД-2 _{УК-5} ; ИД-3 _{УК-5}
Б1.О.09	Высшая математика	ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-3 _{ОПК-2} ; ИД-4 _{ОПК-2}
Б1.О.10	Физика	ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-5 _{ОПК-2} ; ИД-6 _{ОПК-2}
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	ИД-1 _{УК-1} ; ИД-2 _{УК-1} ; ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-3 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-3 _{ОПК-2} ; ИД-4 _{ОПК-2}
Б1.О.12	Электротехнические и конструкционные материалы	ИД-1 _{ОПК-5}
Б1.О.13	Теоретические основы электротехники	ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-4 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-6}
Б1.О.14	Техническая механика	ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-2 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-3}
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-2 _{ОПК-1} ; ИД-3 _{ОПК-1}
Б1.О.16	Электрические машины	ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-3 _{ОПК-3} ; ИД-4 _{ОПК-3} ; ИД-5 _{ОПК-3} ; ИД-1 _{ОПК-4}
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-6}
Б1.О.18	Промышленная электроника	ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-4 _{ОПК-3} ; ИД-6 _{ОПК-3}
Б1.О.19	Информационно-измерительная техника	ИД-1 _{УК-3} ; ИД-2 _{УК-3} ; ИД-1 _{ОПК-5} ; ИД-1 _{ОПК-6}
Б1.О.20	Электрические и электронные аппараты	ИД-1 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-3} ; ИД-3 _{ОПК-3} ; ИД-4 _{ОПК-3} ; ИД-5 _{ОПК-3} ; ИД-6 _{ОПК-3} ; ИД-2 _{ОПК-4}
Б1.О.21	Химия	ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-7 _{ОПК-2}
Б1.О.22	Введение в информационные технологии	ИД-1 _{ОПК-1} ; ИД-1 _{ОПК-2} ; ИД-1 _{ОПК-3}
Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта	ИД-3 _{УК-1} ; ИД-3 _{ОПК-4} ; ИД-1 _{ПК-3} ; ИД-2 _{ПК-3} ; ИД-1 _{ПК-10}
Б1.О.24	Основы экономики	ИД-1 _{УК-9} ; ИД-2 _{УК-9}
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	ИД-1 _{УК-7} ; ИД-2 _{УК-7}
Б1.О.26	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1 _{УК-7} ; ИД-2 _{УК-7}
Б1.О.27	Основы российской государственности	ИД-4 _{УК-5} ; ИД-5 _{УК-5} ; ИД-6 _{УК-5} ; ИД-7 _{УК-5}
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6; УК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.1.01	Общая энергетика	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1}
Б1.В.1.02	Электробезопасность	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2}
Б1.В.1.03	Электрическая часть электростанций и подстанций	ИД-1 _{УК-9} ; ИД-2 _{УК-9} ; ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}
Б1.В.1.04	Электроэнергетические системы и сети	ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}
Б1.В.1.05	Техника высоких напряжений	ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9}
Б1.В.1.06	Электроснабжение	ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Б1.В.1.07	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}
	Б1.В.1.08	Электромагнитная совместимость	ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5}
	Б1.В.1.09	Электрические и электронные аппараты, часть 2	ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}
	Б1.В.1.10	Инженерная экология	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-6}
	Б1.В.1.11	Электрический привод	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1}
	Б1.В.1.12	Электротехнологии	ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-2 _{ПК-6} ; ИД-3 _{ПК-6} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7}
	Б1.В.1.13	Основы автоматического управления	ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8}
	Б1.В.1.14	Микропроцессорные средства в электротехнике	ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}
	Б1.В.1.15	Введение в специальность	ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4}
	Б1.В.1.16	Теория, конструирование и расчет электрооборудования автомобилей и тракторов	ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-4 _{ПК-6} ; ИД-5 _{ПК-6}
	Б1.В.1.17	Испытания электрооборудования автомобилей и тракторов	ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}
	Б1.В.1.18	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1}
	Б1.В.1.19	Контрольно-диагностическое оборудование	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}
	Б1.В.1.20	Надежность электрооборудования автомобилей и тракторов	ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9}
	Б1.В.1.21	Автомобили и тракторы	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1}
	Б1.В.1.22	Основы ведения деловой документации	ИД-1 _{УК-4} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9}
	Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1}
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1}
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование инженерных задач	ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10}
	Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}
Б1.В.1.ДВ.02.01	Основы оптики и светотехники	ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Компьютерная графика	ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10}	
Б2	Практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б2.Б.П	Блок 2, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б2.Б.П.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-2 _{ПК-6} ; ИД-3 _{ПК-6} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7}	
Б2.Б.П.02(П)	Технологическая практика	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2} ; ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4} ; ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-2 _{ПК-6} ; ИД-3 _{ПК-6} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}	
Б2.Б.П.03(П)	Эксплуатационная практика	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2} ; ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7} ; ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9}	
Б2.Б.П.04(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1 _{ПК-2} ; ИД-2 _{ПК-2} ; ИД-1 _{ПК-3} ; ИД-2 _{ПК-3} ; ИД-1 _{ПК-4} ; ИД-2 _{ПК-4} ; ИД-1 _{ПК-6} ; ИД-2 _{ПК-6} ; ИД-3 _{ПК-6} ; ИД-4 _{ПК-6} ; ИД-5 _{ПК-6} ; ИД-1 _{ПК-1} ; ИД-2 _{ПК-1} ; ИД-3 _{ПК-1} ; ИД-1 _{ПК-5} ; ИД-2 _{ПК-5} ; ИД-1 _{ПК-7} ; ИД-2 _{ПК-7} ; ИД-1 _{ПК-8} ; ИД-2 _{ПК-8} ; ИД-3 _{ПК-8} ; ИД-1 _{ПК-9} ; ИД-2 _{ПК-9} ; ИД-1 _{ПК-10} ; ИД-2 _{ПК-10} ; ИД-3 _{ПК-10} ; ИД-1 _{ПК-11} ; ИД-2 _{ПК-11}	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-8
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИД-5 _{УК-8} ; ИД-6 _{УК-8} ; ИД-7 _{УК-8}
ФТД.02	Религиозно-политический экстремизм	ИД-1 _{УК-8} ; ИД-2 _{УК-8} ; ИД-4 _{УК-8}

Индекс	Содержание
--------	------------