

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Кафедра: Кафедра электрооборудования и энергообеспечения АПК
Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации
образовательного процесса

Тулуп / Тулина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП

Севостьянова / Севостьянова О.И./

Директор института механики и энергетики

Мастепаненко / Мастепаненко М.А./

Заведующий кафедрой электрооборудования и
электрообеспечения АПК

Никитенко / Никитенко Г.В./

Руководитель ОП

Лысаков / Лысаков А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Скляров И.Ю.

23 апреля 2025 г.



План Учебный план бакалавриата '35.03.06-набор_2025-Агроинженерия_ЭиЭ.plx', год начала подготовки 2025

				формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов								Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет в оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конф. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль					
Блок 1. Дисциплины (модули)							193	193	7276	7276	3386	3098	792	702	1674	55	2198	386	162	506	892	252	51	1946	364	310	254	874	144	48	1728	272	394	72	738	252	39	1404	252	396	18	594	144					
Обязательная часть							157	157	5980	5980	2738	2522	720	558	450	55	2198	386	162	506	892	252	42	1622	310	220	254	730	108	36	1296	200	286	36	522	252	24	864	144	216	18	378	108					
+	Б1.О.01	История России		23			4	4	144	144	116	28				2	72	22			36	14		2	72	18		18	36																			
+	Б1.О.02	Философия		4			2	2	72	72	36	36											2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	18		12		2	72	18			36	18																										
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	90	54	36	20		5	180				90	54	36																									
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция		2			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.07	Экономика и управление		2357			8	8	288	288	144	144		24		2	72	18			18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36		2	72	18		18	36					
+	Б1.О.07.01	Экономика		3			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.07.02	Финансовая грамотность		2			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.07.03	Менеджмент		5			2	2	72	72	36	36																	2	72	18		18	36														
+	Б1.О.07.04	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		7			2	2	72	72	36	36		8																	2	72	18		18	36												
+	Б1.О.08	Инженерная экология		1			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.09	Психология профессионально-личностного развития		3			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка		12			4	4	144	144	72	72		16		4	144	36			36	72																										
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки		1			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		1367			8	8	288	288	144	144		32	20	2	72	18			18	36		2	72	18		18	36		2	72	18	18		36		2	72	18	18		36					
+	Б1.О.11.01	Информационные технологии		1			2	2	72	72	36	36		8		2	72	18			18	36																										
+	Б1.О.11.02	Цифровые технологии в агроинженерии		3			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.11.03	Компьютерное проектирование		6			2	2	72	72	36	36		8																																		
+	Б1.О.11.04	Программное обеспечение для инженерных расчетов		7			2	2	72	72	36	36		8	20														2	72	18	18		36														
+	Б1.О.12	Проектная работа		335			5	5	180	180	90	90		16									3	108	18		36	54		2	72	18		18	36													
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		5			2	2	72	72	36	36		8															2	72	18		18	36														
+	Б1.О.12.03	Общественный проект "Обучение служениям"		3			1	1	36	36	18	18											1	36			18	18																				
+	Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность		12			4	4	144	144	72	72		8		4	144	36			36	72																										
+	Б1.О.14	Математика	3	12			11	11	396	396	198	162	36	40		5	180	54			72	54		6	216	36		36	108	36																		
+	Б1.О.15	Физика	12	3			9	9	324	324	126	126	72	24		7	252	36	54			90	72	2	72	18	18		36																			
+	Б1.О.16	Химия	1				3	3	108	108	36	36	36	8		3	108	18	18			36	36																									
+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	3			6	6	216	216	108	72	36	14		4	144	18	36			54	36	2	72	6	48		18																			
+	Б1.О.18	Гидравлика	6				3	3	108	108	36	36	36	8															3	108	10	26		36	36													
+	Б1.О.19	Теплотехника	5				3	3	108	108	36	36	36	8															3	108	10	26		36	36													
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2			5	5	180	180	72	72	36	16		2	72	18	18			36		3	108	18	18		36	36																		
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4			2	2	72	72	36	36		8									2	72	8	28		36																				
+	Б1.О.22	Основы производства продукции растениеводства		3			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18	18		36																				
+	Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства		4			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18	18		36																				
+	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК		8			2	2	72	72	36	36		8																	2	72	18	18		36												
+	Б1.О.25	Автоматика		7		7	3	3	108	108	54	54		12	26																3	108	18	36		54												
+	Б1.О.26	Прикладная механика	2				3	3	108	108	36	36	36	8		3	108	18	18			36	36																									
+	Б1.О.27	Электротехнические материалы	2				3	3	108	108	36	36	36	8		3	108	18	18			36	36																									
+	Б1.О.28	Механизация технологических процессов в АПК		4			2	2	72	72	36	36		8									2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.29	Электрические измерения	5				4	4	144	144	54	54	36	12	38														4	144	18	36		54	36													
+	Б1.О.30	Теоретические основы электротехники	45	3			8	8	288	288	108	108	72	24	22								5	180	36	36		72	36	3	108	18</																

План Учебный план бакалавриата '35.03.06-набор_2025-Агроинженерия_ЭиЭ.rlx', год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подготов	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
+	Б1.В.01	Автоматизация тепловых процессов		7			3	3	108	108	54	54		12	108																						3	108	18	36		54		
+	Б1.В.02	Диагностика электроэнергетического оборудования		8			2	2	72	72	54	18		12	72																						2	72	18	36		18		
+	Б1.В.03	Автоматизированный электропривод		7			2	2	72	72	36	36		8	72																						2	72	18	18		36		
+	Б1.В.04	Технология ремонта электрооборудования	3				4	4	144	144	54	54	36	12	108									4	144	18	36		54	36														
+	Б1.В.05	Электробезопасность		5			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
+	Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики		6			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
+	Б1.В.07	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов	7			7	4	4	144	144	54	54	36	12	108																						4	144	18	36		54	36	
+	Б1.В.08	Возобновляемые источники энергии		8			2	2	72	72	54	18		12	72																						2	72	18	36		18		
+	Б1.В.09	Автоматизированные системы управления в АПК		7			2	2	72	72	36	36		8	72																						2	72	18	18		36		
+	Б1.В.10	Освещение		4			2	2	72	72	36	36		8	72									2	72	18	18		36															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрооборудование автомобилей, тракторов и сельскохозяйственных машин		4			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергооборудование		4			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18		36	54															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Энергоаудит		5			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18		36	54															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоэффективность		5			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18		36	54															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики		6			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосбытовая деятельность		6			3	3	108	108	54	54		12	108									3	108	18	36		54															
Блок 2. Практика							38	38	1368	1368	10	1358			484	5	180	2			178		9	324	2			322		12	432	2			430		12	432	4			428		
Обязательная часть							14	14	504	504	4	500			204	5	180	2			178		9	324	2			322																
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			5	5	180	180	2	178			68	5	180	2			178																							
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			4		9	9	324	324	2	322			136								9	324	2			322																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	6	858			280																													
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			6		12	12	432	432	2	430			160									12	432	2			430								12	432	4			428		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	2	214			80									12	432	2			430								6	216	2			214		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	2	214			80																						6	216	2			214		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22	266	36																								9	324	2			266	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2	70	36																							3	108	2			70	36		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	20	196																								6	216				196			
ФТД. Факультативные дисциплины							20	20	720	720	412	308		94	362								6	216	54	36	36	90		9	324	72	36	72	144		5	180	52	36	18	74		
+	ФТД.01	Электронно-ионные технологии в АПК		8			2	2	72	72	36	36		8	20									2	72	18		18	36							2	72	18		18	36			
+	ФТД.02	Системы автономного электроснабжения		4			2	2	72	72	36	36		8	20								2	72	18		18	36																
+	ФТД.03	Электрооборудование систем сельскохозяйственной техники		4			2	2	72	72	54	18		12	22								2	72	18	36		18																
+	ФТД.04	Электрооборудование процессов АПК		6			2	2	72	72	54	18		14	22								2	72	18	36		18																
+	ФТД.05	Сити-фермерство		4			2	2	72	72	36	36		8	22								2	72	18		18	36																
+	ФТД.06	Электротехнологические установки в АПК		7			1	1	36	36	34	2		8	34																					1	36	16	18		2			
+	ФТД.07	Проектирование встраиваемых систем на микроконтроллерах		7			2	2	72	72	36	36		8	22																					2	72	18	18		36			
+	ФТД.ДВ.01	Дополнительная квалификация		56			7	7	252	252	126	126		28										7	252	54		72	126															

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '35.03.06-набор_2025-Агроинженерия_ЭиЭ.plx', год начала подготовки 2025

[illegible]