МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Азово-Черноморский инженерный институт - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

УТВЕРЖДАЮ

Директор Бутенко А.Ф.

" 19 " февраля 2025 г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.02.19 13:57:35 +03'00'

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 6 от 19.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ
Направленность: "Электрооборудование и электротехнологии"

Кафедра: Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
Факультет: Энергетический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УР и ЦТ */ Черемисин Ю.М./*

Начальник УО */ Лашина Т.А./*

Декан */ Украинцев М.М./*

Зав. кафедрой */ Гуляев П.В./*

Руководитель магистерской программой */ Степанчук Г.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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										*								*		Э					*														Э														
																		*		Э																			Э														
																		*		Э																			Э														
																		*		Э																			Э														
																		*		К																*				Э	*												
																		*																						Э	Э												
II																			*		Э					*	П				П				Н	Пд	Пд			Д				Д								
										*									*		Э					П	П				П				Н	Пд	Пд			Д				К								
																			*		Э					П	П				Н				Пд	Пд	Пд			Д				Д								
																			*		К					П	П				Н				Пд	Пд	Пд			Д				К								
																			*		Э					П	П				Н				*	Пд	К			Д				К								
																			*		Э					П	*				Н				Пд	*	К			Д				К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18		18	54
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 1/6	2 2/6	2 1/6		2 1/6	4 3/6
Н	Научно-исслед. работа					4	4	4
П	Производственная практика		4	4		8	8	12
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	3/6	7	7 3/6	3/6	9 1/6	9 4/6	17 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	22	30	**52**	104

План Учебный план магистратуры '35.04.06_2025_АЭм_РУП.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2025

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов			Курс 1													Курс 2											
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	756	20	720	108	54	54	450	54	15	540	72	18	90	306	54	28	1008	108	18	234	540	108							
Обязательная часть									39	39	1404	1404	450	16	576	90	54	36	369	27								23	828	90	18	162	450	108							
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1						4	4	144	144	36	4	144	18		18	81	27																			
+	Б1.О.02	Анализ и прогнозирование экономических эффектов		1					3	3	108	108	36	3	108	18		18	72																				
+	Б1.О.03	Моделирование систем электрификации объектов АПК		1					3	3	108	108	36	3	108	18	18		72																				
+	Б1.О.04	Технические средства получения и обработки информации в агроинженерии		1					2	2	72	72	36	2	72	18	18		36																				
+	Б1.О.05	Основы технической диагностики и безопасной эксплуатации электрооборудования АПК			1		1		4	4	144	144	36	4	144	18	18		108																				
+	Б1.О.06	Иностранный язык	3						4	4	144	144	36															4	144			36	72	36							
+	Б1.О.07	Компьютерные, сетевые и информационные технологии			3				4	4	144	144	36															4	144	18	18		108								
+	Б1.О.08	Менеджмент в агроинженерии		3					2	2	72	72	36															2	72	18		18	36								
+	Б1.О.09	Специализированное программное обеспечение для научных исследований	3				3		4	4	144	144	36															4	144	18		18	72	36							
+	Б1.О.10	Автоматизированные системы управления в АПК		3					2	2	72	72	36															2	72			36	36								
+	Б1.О.11	Электротехнологии и электрооборудование в АПК	3						4	4	144	144	54															4	144	18		36	54	36							
+	Б1.О.12	Основы педагогической деятельности		3					3	3	108	108	36															3	108	18		18	72								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	306	4	144	18		18	81	27	15	540	72	18	90	306	54	5	180	18		72	90								
+	Б1.В.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	12						8	8	288	288	72	4	144	18		18	81	27	4	144	18		18	81	27													
+	Б1.В.02	Энергосбережение в электроприводах		2					3	3	108	108	36								3	108	18		18	72														
+	Б1.В.03	Теория инженерного эксперимента			2				4	4	144	144	54								4	144	18		36	90														
+	Б1.В.04	Применение оптического излучения в АПК	2			2			4	4	144	144	54								4	144	18	18	18	63	27													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**36**															2	**72**			**36**	**36**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электрооборудование для облучения в сельском хозяйстве		3					2	2	72	72	36															2	72			36	36								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Электрооборудование оптических технологий в АПК		3					2	2	72	72	36															2	72			36	36								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**					3	**3**	**108**	**108**	**54**															3	**108**	**18**		**36**	**54**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электросбережение и управление качеством электроэнергии при ее передаче и потреблении		3					3	3	108	108	54															3	108	18		36	54								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоэффективность и энергоаудит		3					3	3	108	108	54															3	108	18		36	54								
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	18	9	324			2	322		16	576			6	568.5	1.5	2	72			2	69.5	0.5	21	756			8	746	2
Обязательная часть									36	36	1296	1296	12	9	324			2	322		13	468			4	463	1	2	72			2	69.5	0.5	12	432			4	427	1
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (основы научных исследований)		23					21	21	756	756	6	9	324			2	322		10	360			2	357.5	0.5	2	72			2	69.5	0.5							
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2					3	3	108	108	2								3	108			2	105.5	0.5													
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика		4					9	9	324	324	2																						9	324			2	321.5	0.5
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4				3	3	108	108	2																						3	108			2	105.5	0.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	6								3	108			2	105.5	0.5								9	324			4	319	1
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		24					6	6	216	216	4								3	108			2	105.5	0.5								3	108			2	105.5	0.5
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4					6	6	216	216	2																						6	216			2	213.5	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	11																						9	324			11	312.5	0.5
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	11																						9	324			11	312.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									2	2	72	72	18															2	72	18			54								
+	ФТД.01	История развития электротехнологий		3					2	2	72	72	18															2	72	18			54								