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.

"29" февраля 2024 г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 10:26:38 +03'00'

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 7 от 29.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
Направленность: "Электроснабжение"

Кафедра: Электроэнергетика и теплоэнергетика
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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УО */ Лашина Т.А./*

Декан */ Украинцев М.М./*

Зав. кафедрой */ Забродина О.Б./*

Руководитель магистерской программой */ Юндин М.А./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	16	18	34	16		16	50
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	2 1/6		2 1/6	5 1/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					6	6	6
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1 1/6	7 4/6	8 5/6	3/6	9 1/6	9 4/6	18 3/6
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	104

План Учебный план магистратуры '13.04.02_2024_ЭЭ_РУП.plx', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов		Курс 1													Курс 2													Закрепленная
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	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	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										60	60	2160	2160	16	576	88	34	84	298	72	17	612	68	52	52	368	72	27	972	88	68	120	588	108								
Обязательная часть										20	20	720	720	11	396	54	34	50	222	36	5	180	18		34	92	36	4	144			34	83	27								
+	Б1.О.01	Историко-философские аспекты межкультурного взаимодействия		1						3	3	108	108	3	108	18		16	74																						4
+	Б1.О.02	Теория принятий решений		1						3	3	108	108	3	108	18		34	56																						3
+	Б1.О.03	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники	1							5	5	180	180	5	180	18	34		92	36																						9
+	Б1.О.04	Иностранный язык	3							4	4	144	144															4	144			34	83	27								4
+	Б1.О.05	Теория и практика инженерного исследования	2				2			5	5	180	180								5	180	18		34	92	36															9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										40	40	1440	1440	5	180	34		34	76	36	12	432	50	52	18	276	36	23	828	88	68	86	505	81								
+	Б1.В.01	Электросберегающие технологии в электроснабжении сельского хозяйства	3							6	6	216	216															6	216	18	34	18	119	27								9
+	Б1.В.02	Управление надежностью электроснабжения			3					4	4	144	144															4	144	18		16	110									9
+	Б1.В.03	Проектирование систем электроснабжения	3			3				7	7	252	252															7	252	18	34	18	155	27								9
+	Б1.В.04	Защита от сверхтоков и безопасность систем электроснабжения	3				3			6	6	216	216															6	216	34		34	121	27								9
+	Б1.В.05	Режимы работы электрооборудования подстанций и сельских электрических сетей		2						3	3	108	108								3	108	16		18	74															9
+	Б1.В.06	Прикладная электродинамика	1							5	5	180	180	5	180	34		34	76	36																						9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**2**							5	**5**	**180**	**180**								5	**180**	**18**	**34**		**92**	**36**															**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством электроэнергии	2							5	5	180	180								5	180	18	34		92	36															9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технические средства обеспечения качества электроэнергии потребителей	2							5	5	180	180								5	180	18	34		92	36															9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**2**						4	**4**	**144**	**144**								4	**144**	**16**	**18**		**110**																**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование, получение и обработка информации в электроэнергетике		2						4	4	144	144								4	144	16	18		110																9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патентные исследования		2						4	4	144	144								4	144	16	18		110																9
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	11	396			2	393.5	0.5	16	576			122	453.5	0.5										24	864			4	859	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										51	51	1836	1836	11	396			2	393.5	0.5	16	576			122	453.5	0.5										24	864			4	859	1	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2						6	6	216	216								6	216			120	96																9
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (в семестре)		12						21	21	756	756	11	396			2	393.5	0.5	10	360			2	357.5	0.5																9
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая практика		4						9	9	324	324																						9	324			2	321.5	0.5	9
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			4					15	15	540	540																						15	540			2	537.5	0.5	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324																						9	324			11	312.5	0.5	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324																						9	324			11	312.5	0.5	9
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4	144	144															2	72	16	16		40		2	72	16	16		40		
+	ФТД.01	Современное оборудование систем электроснабжения		3						2	2	72	72															2	72	16	16		40								9
+	ФТД.02	Организация работы персонала по управлению объектами систем электроснабжения		4						2	2	72	72																						2	72	16	16		40		9