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.
" 24 " февраля 2022 г.

План одобрен ученым советом института

Протокол № 7 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 584B07C0339DBE68C78EB54A7DFECB36CE19241C
Владелец: Бутенко Александр Федорович
Действителен: с 10.02.2022 по 06.05.2023

35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ
Направленность: "Электрооборудование и электротехнологии"

Кафедра: Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
Факультет: Энергетический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР и СР */ Черемисин Ю.М./*

Начальник УО */ Лашина Т.А./*

Декан */ Украинцев М.М./*

Зав. кафедрой */ Шабаев Е.А./*

Руководитель магистерской программой */ Шабаев Е.А./*

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		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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					*	К	К				Н	*	Н	Н	П	Н	Э	Э	Э											К	К	К	К	К	К	К	К
II										*					Э	Э	Э		*	К	К	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**27 5/6**	**17 5/6**		45 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**7**	**7**		14
Н	Научно-исслед. работа	**4**	**10**	**4**	18
П	Производственная практика	**2**	**6**	**4**	12
Пд	Преддипломная практика			**2**	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Каникулы	**9**	**9**	**4 2/6**	22 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 2/6 (8 дн)**	5 4/6 (34 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**21 4/6**	125 4/6

План Учебный план магистратуры '35.04.06_2022_з_АЭ_РУП_2к.plx', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2022

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

Курс 1

Индекс	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	35	144	8			136			468	14	2	20	406	26		648	16	14	14	574	30	
Обязательная часть	20	36	2			34			180	6	2	6	157	9		504	14	14	10	445	21	
Б1.О.01	4	36	2			34			108	2		4	93	9	э							
Б1.О.02	3															108	4		4	96	4	з
Б1.О.03	3															108	4	6		94	4	з
Б1.О.04																						
Б1.О.05	1															36	4	2		30		
Б1.О.06	4								36			2	34			108			6	93	9	э
Б1.О.07	4								36	4	2		30			108		6		98	4	о
Б1.О.08																						
Б1.О.09																						
Б1.О.10																						
Б1.О.11	1															36	2			34		
Б1.О.12																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	108	6			102			288	8		14	249	17		144	2		4	129	9	
Б1.В.01	8	36	2			34			108	4		4	91	9	э	144	2		4	129	9	э
Б1.В.02	3	36	2			34			72	2		6	60	4	з							
Б1.В.03	4	36	2			34			108	2		4	98	4	о							
Б1.В.04																						
Б1.В.ДВ.01																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
Б1.В.ДВ.02																						
Б1.В.ДВ.02.01																						
Б1.В.ДВ.02.02																						
Блок 2.Практика	9															324			4	319	1	
Обязательная часть	9															324			4	319	1	
Б2.О.01(Н)	6															216			2	213.5	0.5	з
Б2.О.02(П)	3															108			2	105.5	0.5	з
Б2.О.03(П)																						
Б2.О.04(Пд)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01(П)																						
Б2.В.02(Н)																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01																						
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01																						

Курс 2

Индекс	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	28								612	16	10	28	529	29		396	6	6	28	330	26	
Обязательная часть	19								504	10	10	24	435	25		180	4		14	149	13	
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04	2								72	4	4		60	4	з							
Б1.О.05	3								108	2	6		96	4	ор							
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08	2															72			6	62	4	з
Б1.О.09	4								36	2			34			108	4		8	87	9	эр
Б1.О.10	2								72			10	58	4	з							
Б1.О.11	3								108	2		6	91	9	э							
Б1.О.12	3								108			8	96	4	з							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9								108	6		4	94	4		216	2	6	14	181	13	
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04	4								36	2			34			108	2	6	4	87	9	эп
Б1.В.ДВ.01	2								72	**4**		**4**	**60**	**4**	**з**							
Б1.В.ДВ.01.01	2								72	4		4	60	4	з							
Б1.В.ДВ.01.02	2								72	4		4	60	4	з							
Б1.В.ДВ.02	3															108			**10**	**94**	**4**	**з**
Б1.В.ДВ.02.01	3															108			10	94	4	з
Б1.В.ДВ.02.02	3															108			10	94	4	з
Блок 2.Практика	24															864			4	859	1	
Обязательная часть	24															864			4	859	1	
Б2.О.01(Н)	15															540			2	537.5	0.5	з
Б2.О.02(П)																						
Б2.О.03(П)	9															324			2	321.5	0.5	з
Б2.О.04(Пд)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б2.В.01(П)																						
Б2.В.02(Н)																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Б3.01																						
ФТД.Факультативные дисциплины	2								72	8			60	4								
ФТД.01	2								72	8			60	4	з							

Курс 3

Индекс	-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Закрепленная
	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
Б1.О.01																							4
Б1.О.02																							11
Б1.О.03																							10
Б1.О.04																							3
Б1.О.05																							10
Б1.О.06																							4
Б1.О.07																							3
Б1.О.08																							11
Б1.О.09																							3
Б1.О.10																							3
Б1.О.11																							10
Б1.О.12																							4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.01																							7
Б1.В.02																							10
Б1.В.03																							10
Б1.В.04																							10
Б1.В.ДВ.01																							
Б1.В.ДВ.01.01																							10
Б1.В.ДВ.01.02																							10
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																							9
Б1.В.ДВ.02.02																							9
Блок 2.Практика	15								540			6	532.5	1.5									
Обязательная часть	3								108			2	105.5	0.5									
Б2.О.01(Н)																							10
Б2.О.02(П)																							10
Б2.О.03(П)																							4
Б2.О.04(Пд)	3								108			2	105.5	0.5	о								10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12								432			4	427	1									
Б2.В.01(П)	6								216			2	213.5	0.5	з								10
Б2.В.02(Н)	6								216			2	213.5	0.5	з								10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9								324			9	314.5	0.5									
Б3.01	9								324			9	314.5	0.5									10
ФТД.Факультативные дисциплины																							
ФТД.01																							10