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

План одобрен ученым советом института

Протокол № 7 от 29.02.2024

Директор Бутенко А.Ф.
" 29 " февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 15:25:34 +03'00'

35.03.06

35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ
Профиль: "Электрооборудование и электротехнологии"

Кафедра: Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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./*

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										*								Э	*	Э					*																												
																		Э	*	Э																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																																
																		Э	Э	К																																		
																		Э	*	К						*												Э															
																		Э	*	К						*												Э															
II										*								Э	*	Э					*																												
																		Э	Э	Э																				Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*	К																																
																		Э	*	К						*												Э															
III										*								Э	*	Э					*										Э	П																
																		Э	Э	Э															Э	П																
																		Э	*	К															Э	П																
																		Э	Э	К															Э	П																
																		Э	*	К						*												Э															
IV										*								Э	*	Э					*										Э	П	Пд	Пд															
																		Э	Э	Э															Э	П	Пд	Пд	Пд														
																		Э	*	К															Э	П	Пд	Пд	К														
																		Э	*	К															Э	П	*	Пд	К														
																		Э	*	К						*									Э	П	Пд	*	К														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	18	34	16	18	34	16	12	28	16	10	26	122
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	2 1/6	1 5/6	4	17
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		8	8		2	2	12
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	3/6	9	9 3/6	3/6	9	9 3/6	3/6	9	9 3/6	3/6	9 2/6	9 5/6	38 2/6
*	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)	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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_2023_АЭ_РУП_2к.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная
													Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	28	176	90	266	431	99	23	164	90	230	299	99	27	144	112	144	529	99	28	180	90	180	524	90	26	144	120	160	487	81	22	186	114	150	295	99	23	128	80	112	400	108	18	118	60	88	292	90	
Обязательная часть									159	159	5724	5724	28	176	90	212	431	99	23	164	90	176	299	99	24	128	96	96	445	99	24	144	72	126	432	90	24	128	112	96	447	81	22	186	114	114	279	99	12	48	48	48	216	72	2	18		18	36		
+	Б1.О.01	История России			2				4	4	144	144	2	32		32	8		2	36		18	18																																						4
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		2					2	2	72	72							2	20		32	20																																						4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	3			54	54		4			54	54	36																																					4
+	Б1.О.04	Информатика и цифровые технологии		1	2				5	5	180	180	3	18	36		54		2	18	36		18																																						3
+	Б1.О.05	Химия			1				4	4	144	144	4	18	18	18	90																																												1
+	Б1.О.06	Математика	12	3					12	12	432	432	5	36		36	81	27	5	36		36	81	27	2	16	16	16	24																																3
+	Б1.О.07	Физика	12						9	9	324	324	5	36	18	36	54	36	4	36	18	18	36	36																																					12
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1	6	6	216	216	4	18	18	18	54	36	2		18	18	36																																						5
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1					2	2	72	72	2	18		18	36																																												4
+	Б1.О.10	Философия		3					3	3	108	108													3	16		16	76																																4
+	Б1.О.11	**Электротехническое материаловедение и технология конструкционных материалов**	**3**	**2**					6	**6**	**216**	**216**							2	**18**	**18**		**36**		4	**16**	**16**	**16**	**60**	**36**																															
+	Б1.О.11.01	Технология конструкционных материалов		2					2	2	72	72							2	18	18		36																																						2
+	Б1.О.11.02	Электротехническое материаловедение	3						4	4	144	144													4	16	16	16	60	36																															10
+	Б1.О.12	Правоведение		4					2	2	72	72																			2	18		18	36																										4
+	Б1.О.13	Экономическая теория		4					3	3	108	108																			3	18		18	72																										11
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144																			4	18	18	18	63	27																									8
+	Б1.О.15	Инженерная экология		3					3	3	108	108													3	16	16		76																																1
+	Б1.О.16	Теплотехника	3						4	4	144	144													4	16	16	16	69	27																															9
+	Б1.О.17	Теоретическая и прикладная механика	4	3					6	6	216	216													3	16	16		76		3	18		18	45	27																									12
+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	34						11	11	396	396													5	32	16	32	64	36	6	36	36	36	72	36																									9
+	Б1.О.19	Техника и технологии в сельском хозяйстве (растениеводство и животноводство)			4				3	3	108	108																			3	18		18	72																										7
+	Б1.О.20	Электронная техника	5	4					6	6	216	216																			3	18	18		72		3	16	16	16	33	27																			3
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	144	144																									4	16	16	16	69	27																			9
+	Б1.О.22	Гидравлика		5					3	3	108	108																									3	16	16	16	60																				2
+	Б1.О.23	Светотехника	5				5		4	4	144	144																									4	16	16	16	69	27																			10
+	Б1.О.24	Электротехнологии			5		5		4	4	144	144																									4	16	16	16	96																				10
+	Б1.О.25	Прикладное программирование		7					4	4	144	144																																					4	16	16	16	96								3
+	Б1.О.26	Электрические машины	6		5			56	7	7	252	252																									3	32	16	16	44		4	24	24	24	45	27													10
+	Б1.О.27	Автоматика	6	5					7	7	252	252																									3	16	16		76		4	36	24	12	36	36													3
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		6					2	2	72	72																															2	36			36														6
+	Б1.О.29	Экономика предприятий АПК		6					2	2	72	72																															2	24		12	36														11
+	Б1.О.30	Электропривод	7		6		7		7	7	252	252																															3	24	24	24	36		4	16	16	16	60	36							10
+	Б1.О.31	Технологии ремонта электрооборудования	6					6	4	4	144	144																															4	24	24	24	36	36													10
+	Б1.О.32	Электроснабжение	7						4	4	144	144																																					4	16	16	16	60	36							9
+	Б1.О.33	Основы микропроцессорной техники		6					3	3	108	108																															3	18	18	18	54														3
+	Б1.О.34	Психология управления		8					2	2	72	72																																											2	18		18	36		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1624	1624				54						54			3	16	16	48	84		4	36	18	54	92		2	16	8	64	40					36	16		11	80	32	64	184	36	16	100	60	70	256	90	
+	Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			3				3	3	108	108													3	16	16		76																																9
+	Б1.В.02	Компьютерное проектирование		4					2	2	72	72																			2	18	18		36																										3
+	Б1.В.03	Осветительные и облучательные электроустановки		5					2	2	72	72																									2	16	8	16	32																				10
+	Б1.В.04	Надежность технических систем		8					3	3	108	108																																											3	20		20	68		10
+	Б1.В.05	Электрификация процессов в АПК	7			7			4	4	144	144																																					4	32		32	44	36							10
+	Б1.В.06	Системы управления электроприводами		8					3	3	108	108																																											3	20	20	10	58		10
+	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	8			8			6	6	216	216																																											6	40	20	20	91	45	10
+	Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов		7					3	3	108	108																																					3	16	16	16	60								10
+	Б1.В.09	Возобновляемые источники энергии		4					2	2	72	72																			2	18		18	36																										10
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**7**					2	**2**	**72**	**72**																																					2	**16**	**16**		**40**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наладка и испытания электрооборудования машин и электроустановок		7					2	2	72	72																																					2	16	16		40								10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы диагностики электрооборудования и средств автоматизации		7					2	2	72	72																																					2	16	16		40								10
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**8**	**7**			**8**		6	**6**	**216**	**216**																																					2	**16**		**16**	**40**		4	**20**	**20**	**20**	**39**	**45**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации машин и электроустановок	8	7			8		6	6	216	216																																					2	16		16	40		4	20	20	20	39	45	10
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация электротехнической службы	8	7			8		6	6	216	216																																					2	16		16	40		4	20	20	20	39	45	10
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.03**		**246**							**328**	**328**				**54**						**54**						**48**	**8**					**36**	**20**					**48**	**8**					**36**	**16**														
-	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Гимнастика		246							328	328				54						54						48	8					36	20					48	8					36	16														6
+	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Спортивные игры		246							328	328				54						54						48	8					36	20					48	8					36	16														6
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Специальная оздоровительная физическая культура		246							328	328				54						54						48	8					36	20					48	8					36	16														6
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296							6			114	102								3			2	105.5	0.5	3			36	72		12			2	429.5	0.5	6			54	162		6			4	211	1	
Обязательная часть									9	9	324	324							3			60	48																										6			54	162								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2					3	3	108	108							3			60	48																																						10
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7					6	6	216	216																																					6			54	162								10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972							3			54	54								3			2	105.5	0.5	3			36	72		12			2	429.5	0.5							6			4	211	1	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		2					3	3	108	108							3			54	54																																						2
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		5					3	3	108	108																									3			36	72																				10
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		46					15	15	540	540																			3			2	105.5	0.5							12			2	429.5	0.5													10
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		8					3	3	108	108																																											3			2	105.5	0.5	10
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8				3	3	108	108																																											3			2	105.5	0.5	10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324																																											9			13	310.5	0.5	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_2023_АЭ_РУП_2к.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180
+	ФТД.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охране труда		2					2	2	72	72
+	ФТД.02	История Донского казачества		3					1	1	36	36
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		3					2	2	72	72

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б3.01																								
ФТД.Факультативные дисциплины							2	36			36		3	32		32	44							
ФТД.01							2	36			36													
ФТД.02													1	16			20							
ФТД.03													2	16		32	24							

Индекс	Курс 3												Курс 4												Закрепленная
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б3.01																			9			13	310.5	0.5	10
ФТД.Факультативные дисциплины																									
ФТД.01																									8
ФТД.02																									4
ФТД.03																									6