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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

Бутенко Александр Федорович

Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 15:26:44 +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) 2024

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_2024_АЭ_РУП_1к.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	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	Конт. раб.	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	3256	765
Обязательная часть									159	159	5724	5724	2454	639
+	Б1.О.01	История России			2				4	4	144	144	118	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	52	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					7	7	252	252	102	36
+	Б1.О.04	Информатика и цифровые технологии		1	2				5	5	180	180	102	
+	Б1.О.05	Химия			1				4	4	144	144	48	
+	Б1.О.06	Математика	12	3					12	12	432	432	184	54
+	Б1.О.07	Физика	12						9	9	324	324	152	72
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1	6	6	216	216	84	36
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		1					2	2	72	72	32	
+	Б1.О.10	Философия		3					3	3	108	108	32	
+	Б1.О.11	**Электротехническое материаловедение и технология конструкционных материалов**	**3**	**2**					6	**6**	**216**	**216**	**84**	**36**
+	Б1.О.11.01	Технология конструкционных материалов		2					2	2	72	72	36	
+	Б1.О.11.02	Электротехническое материаловедение	3						4	4	144	144	48	36
+	Б1.О.12	Правоведение		4					2	2	72	72	36	
+	Б1.О.13	Экономическая теория		4					3	3	108	108	36	
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	54	27
+	Б1.О.15	Инженерная экология		3					3	3	108	108	32	
+	Б1.О.16	Теплотехника	3						4	4	144	144	48	27
+	Б1.О.17	Теоретическая и прикладная механика	4	3					6	6	216	216	68	27
+	Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	34						11	11	396	396	188	72
+	Б1.О.19	Техника и технологии в сельском хозяйстве (растениеводство и животноводство)			4				3	3	108	108	36	
+	Б1.О.20	Электронная техника	5	4					6	6	216	216	84	27
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	144	144	48	27
+	Б1.О.22	Гидравлика		5					3	3	108	108	48	
+	Б1.О.23	Светотехника	5				5		4	4	144	144	48	27
+	Б1.О.24	Электротехнологии			5		5		4	4	144	144	48	
+	Б1.О.25	Прикладное программирование		7					4	4	144	144	48	
+	Б1.О.26	Электрические машины	6		5			56	7	7	252	252	136	27
+	Б1.О.27	Автоматика	6	5					7	7	252	252	104	36
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		6					2	2	72	72	36	
+	Б1.О.29	Экономика предприятий АПК		6					2	2	72	72	36	
+	Б1.О.30	Электропривод	7		6		7		7	7	252	252	120	36
+	Б1.О.31	Технологии ремонта электрооборудования	6					6	4	4	144	144	72	36
+	Б1.О.32	Электроснабжение	7						4	4	144	144	48	36
+	Б1.О.33	Основы микропроцессорной техники		6					3	3	108	108	54	
+	Б1.О.34	Психология управления		8					2	2	72	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1624	1624	802	126
+	Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			3				3	3	108	108	32	
+	Б1.В.02	Компьютерное проектирование		4					2	2	72	72	36	
+	Б1.В.03	Осветительные и облучательные электроустановки		5					2	2	72	72	40	
+	Б1.В.04	Надежность технических систем		8					3	3	108	108	40	
+	Б1.В.05	Электрификация процессов в АПК	7			7			4	4	144	144	64	36
+	Б1.В.06	Системы управления электроприводами		8					3	3	108	108	50	
+	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	8			8			6	6	216	216	80	45
+	Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов		7					3	3	108	108	48	
+	Б1.В.09	Возобновляемые источники энергии		4					2	2	72	72	36	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**32**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наладка и испытания электрооборудования машин и электроустановок		7					2	2	72	72	32	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы диагностики электрооборудования и средств автоматизации		7					2	2	72	72	32	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**8**	**7**			**8**		6	**6**	**216**	**216**	**92**	**45**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации машин и электроустановок	8	7			8		6	6	216	216	92	45
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация электротехнической службы	8	7			8		6	6	216	216	92	45
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.03**		**246**							**328**	**328**	**252**	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Гимнастика		246							328	328	252	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Спортивные игры		246							328	328	252	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Специальная оздоровительная физическая культура		246							328	328	252	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296	212	2
Обязательная часть									9	9	324	324	114	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2					3	3	108	108	60	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7					6	6	216	216	54	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972	98	2
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		2					3	3	108	108	54	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		5					3	3	108	108	36	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		46					15	15	540	540	4	1
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		8					3	3	108	108	2	0.5
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8				3	3	108	108	2	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13	0.5
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324	13	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	180	100	

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
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	160	80	240	483	99	23	164	90	212	317	99	27	144	112	144	529	99	28	180	90	180	524	90
Обязательная часть	28	160	80	192	477	99	23	164	90	176	299	99	24	128	96	96	445	99	24	144	72	126	432	90
Б1.О.01	2	32		32	8		2	36		18	18													
Б1.О.02							2	20		32	20													
Б1.О.03	3			48	60		4			54	54	36												
Б1.О.04	3	16	32		60		2	18	36		18													
Б1.О.05	4	16	16	16	96																			
Б1.О.06	5	32		32	89	27	5	36		36	81	27	2	16	16	16	24							
Б1.О.07	5	32	16	32	64	36	4	36	18	18	36	36												
Б1.О.08	4	16	16	16	60	36	2		18	18	36													
Б1.О.09	2	16		16	40																			
Б1.О.10													3	16		16	76							
Б1.О.11							2	**18**	**18**		**36**		4	**16**	**16**	**16**	**60**	**36**						
Б1.О.11.01							2	18	18		36													
Б1.О.11.02													4	16	16	16	60	36						
Б1.О.12																			2	18		18	36	
Б1.О.13																			3	18		18	72	
Б1.О.14																			4	18	18	18	63	27
Б1.О.15													3	16	16		76							
Б1.О.16													4	16	16	16	69	27						
Б1.О.17													3	16	16		76		3	18		18	45	27
Б1.О.18													5	32	16	32	64	36	6	36	36	36	72	36
Б1.О.19																			3	18		18	72	
Б1.О.20																			3	18	18		72	
Б1.О.21																								
Б1.О.22																								
Б1.О.23																								
Б1.О.24																								
Б1.О.25																								
Б1.О.26																								
Б1.О.27																								
Б1.О.28																								
Б1.О.29																								
Б1.О.30																								
Б1.О.31																								
Б1.О.32																								
Б1.О.33																								
Б1.О.34																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	6					36	18		3	16	16	48	84		4	36	18	54	92	
Б1.В.01													3	16	16		76							
Б1.В.02																			2	18	18		36	
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09																			2	18		18	36	
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																								
Б1.В.ДВ.03				**48**	**6**					**36**	**18**					**48**	**8**					**36**	**20**	
Б1.В.ДВ.03.01				48	6					36	18					48	8					36	20	
Б1.В.ДВ.03.02				48	6					36	18					48	8					36	20	
Б1.В.ДВ.03.03				48	6					36	18					48	8					36	20	
Блок 2.Практика							6			114	102								3			2	105.5	0.5
Обязательная часть							3			60	48													
Б2.О.01(У)							3			60	48													
Б2.О.02(У)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3			54	54								3			2	105.5	0.5
Б2.В.01(У)							3			54	54													
Б2.В.02(У)																								
Б2.В.03(П)																			3			2	105.5	0.5
Б2.В.04(П)																								
Б2.В.05(Пд)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
ФТД.Факультативные дисциплины							2	36			36		3	32		32	44							

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
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	144	128	152	487	81	22	186	114	150	295	99	23	128	80	112	400	108	18	118	60	88	292	90	
Обязательная часть	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																									4
Б1.О.02																									4
Б1.О.03																									4
Б1.О.04																									3
Б1.О.05																									1
Б1.О.06																									3
Б1.О.07																									12
Б1.О.08																									5
Б1.О.09																									4
Б1.О.10																									4
Б1.О.11																									
Б1.О.11.01																									2
Б1.О.11.02																									10
Б1.О.12																									4
Б1.О.13																									11
Б1.О.14																									8
Б1.О.15																									1
Б1.О.16																									9
Б1.О.17																									12
Б1.О.18																									9
Б1.О.19																									7
Б1.О.20	3	16	16	16	33	27																			3
Б1.О.21	4	16	16	16	69	27																			9
Б1.О.22	3	16	16	16	60																				2
Б1.О.23	4	16	16	16	69	27																			10
Б1.О.24	4	16	16	16	96																				10
Б1.О.25													4	16	16	16	96								3
Б1.О.26	3	32	16	16	44		4	24	24	24	45	27													10
Б1.О.27	3	16	16		76		4	36	24	12	36	36													3
Б1.О.28							2	36			36														6
Б1.О.29							2	24		12	36														11
Б1.О.30							3	24	24	24	36		4	16	16	16	60	36							10
Б1.О.31							4	24	24	24	36	36													10
Б1.О.32													4	16	16	16	60	36							9
Б1.О.33							3	18	18	18	54														3
Б1.О.34																			2	18		18	36		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	16	16	56	40					36	16		11	80	32	64	184	36	16	100	60	70	256	90	
Б1.В.01																									9
Б1.В.02																									3
Б1.В.03	2	16	16	8	32																				10
Б1.В.04																			3	20		20	68		10
Б1.В.05													4	32		32	44	36							10
Б1.В.06																			3	20	20	10	58		10
Б1.В.07																			6	40	20	20	91	45	10
Б1.В.08													3	16	16	16	60								10
Б1.В.09																									10
Б1.В.ДВ.01													2	**16**	**16**		**40**								
Б1.В.ДВ.01.01													2	16	16		40								10
Б1.В.ДВ.01.02													2	16	16		40								10
Б1.В.ДВ.02													2	**16**		**16**	**40**		4	**20**	**20**	**20**	**39**	**45**	
Б1.В.ДВ.02.01													2	16		16	40		4	20	20	20	39	45	10
Б1.В.ДВ.02.02													2	16		16	40		4	20	20	20	39	45	10
Б1.В.ДВ.03				**48**	**8**					**36**	**16**														
Б1.В.ДВ.03.01				48	8					36	16														6
Б1.В.ДВ.03.02				48	8					36	16														6
Б1.В.ДВ.03.03				48	8					36	16														6
Блок 2.Практика	3			36	72		12			2	429.5	0.5	6			54	162		6			4	211	1	
Обязательная часть													6			54	162								
Б2.О.01(У)																									10
Б2.О.02(У)													6			54	162								10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3			36	72		12			2	429.5	0.5							6			4	211	1	
Б2.В.01(У)																									2
Б2.В.02(У)	3			36	72																				10
Б2.В.03(П)							12			2	429.5	0.5													10
Б2.В.04(П)																			3			2	105.5	0.5	10
Б2.В.05(Пд)																			3			2	105.5	0.5	10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			9			13	310.5	0.5	
Б3.01																			9			13	310.5	0.5	10
ФТД.Факультативные дисциплины																									

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_2024_АЭ_РУП_1к.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	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.	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
+	ФТД.01	Обучение навыкам здорового образа жизни и охране труда		2					2	2	72	72	36								2	36			36													
+	ФТД.02	История Донского казачества		3					1	1	36	36	16														1	16			20							
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		3					2	2	72	72	48														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
ФТД.01																									8
ФТД.02																									4
ФТД.03																									6