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 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор *Бутенко А.Ф.*

"24" 02 20 22 г.

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Профиль: "Электрооборудование и электротехнологии"

Кафедра: Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины

Факультет: Энергетический

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 584B07C0339DBE68C78EB54A7DFECB36CE19241C
Владелец: Бутенко Александр Федорович
Действителен: с 10.02.2022 по 06.05.2023

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УО */ Лашина Т.А./*

Декан */ Украинцев М.М./*

Зав. кафедрой */ Шабаев Е.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										*								Э	*	Э						*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*	Э						*													Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э						*						Э		Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э						*				Э		Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	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_2022_АЭ_УП_1к_++.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348
Обязательная часть									159	159	5724	5724
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			2				4	4	144	144
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1					8	8	288	288
+	Б1.О.03	Информатика и цифровые технологии		1	2				5	5	180	180
+	Б1.О.04	Химия			1				4	4	144	144
+	Б1.О.05	Математика	12	3					12	12	432	432
+	Б1.О.06	Физика	12						9	9	324	324
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				1	6	6	216	216
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		1					2	2	72	72
+	Б1.О.09	Философия		3					3	3	108	108
+	Б1.О.10	**Электротехническое материаловедение и технология конструкционных материалов**	**3**	**2**					6	**6**	**216**	**216**
+	Б1.О.10.01	Технология конструкционных материалов		2					2	2	72	72
+	Б1.О.10.02	Электротехническое материаловедение	3						4	4	144	144
+	Б1.О.11	Правоведение		4					2	2	72	72
+	Б1.О.12	Экономическая теория		4					3	3	108	108
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	4						5	5	180	180
+	Б1.О.14	Инженерная экология		3					3	3	108	108
+	Б1.О.15	Теплотехника	3						4	4	144	144
+	Б1.О.16	Теоретическая и прикладная механика	4	3					6	6	216	216
+	Б1.О.17	Теоретические основы электротехники	34						11	11	396	396
+	Б1.О.18	Техника и технологии в сельском хозяйстве (растениеводство и животноводство)			4				3	3	108	108
+	Б1.О.19	Электронная техника	5	4					6	6	216	216
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	5						4	4	144	144
+	Б1.О.21	Гидравлика		5					3	3	108	108
+	Б1.О.22	Светотехника	5				5		4	4	144	144
+	Б1.О.23	Электротехнологии			5		5		4	4	144	144
+	Б1.О.24	Прикладное программирование		7					4	4	144	144
+	Б1.О.25	Электрические машины	6		5			56	7	7	252	252
+	Б1.О.26	Автоматика	6	5					7	7	252	252
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		6					2	2	72	72
+	Б1.О.28	Экономика предприятий АПК		6					2	2	72	72
+	Б1.О.29	Электропривод	7		6		7		7	7	252	252
+	Б1.О.30	Технологии ремонта электрооборудования	6					6	4	4	144	144
+	Б1.О.31	Электроснабжение	7						4	4	144	144
+	Б1.О.32	Основы микропроцессорной техники		6					3	3	108	108
+	Б1.О.33	Психология управления		8					2	2	72	72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1624	1624
+	Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации			3				3	3	108	108
+	Б1.В.02	Компьютерное проектирование		4					2	2	72	72
+	Б1.В.03	Осветительные и облучательные электроустановки		5					2	2	72	72
+	Б1.В.04	Надежность технических систем		7					3	3	108	108
+	Б1.В.05	Электрификация процессов в АПК	7			7			4	4	144	144
+	Б1.В.06	Системы управления электроприводами		8					3	3	108	108
+	Б1.В.07	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	8			8			6	6	216	216
+	Б1.В.08	Автоматизация технологических процессов		7					3	3	108	108
+	Б1.В.09	Возобновляемые источники энергии		4					2	2	72	72
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**7**					2	**2**	**72**	**72**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наладка и испытания электрооборудования машин и электроустановок		7					2	2	72	72
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы диагностики электрооборудования и средств автоматизации		7					2	2	72	72
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**8**	**7**			**8**		6	**6**	**216**	**216**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация эксплуатации машин и электроустановок	8	7			8		6	6	216	216
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация электротехнической службы	8	7			8		6	6	216	216
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б1.В.ДВ.03**		**246**							**328**	**328**
-	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Гимнастика		246							328	328
+	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Спортивные игры		246							328	328
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: Специальная оздоровительная физическая культура		246							328	328
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296
Обязательная часть									9	9	324	324
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2					3	3	108	108
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7					6	6	216	216
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		2					3	3	108	108
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		5					3	3	108	108
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		46					15	15	540	540
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		8					3	3	108	108
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			8				3	3	108	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108
+	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

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	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)	27	1026	144	90	234	459	99	23	882	144	90	216	333	99	27	1028	162	126	162	479	99	29	1100	180	90	216	524	90
Обязательная часть	27	972	144	90	180	459	99	23	828	144	90	162	333	99	24	864	144	108	108	405	99	25	900	144	72	144	450	90
Б1.О.01								4	144	36		36	72															
Б1.О.02	4	144			54	90		4	144			54	54	36														
Б1.О.03	3	108	18	36		54		2	72	18	36		18															
Б1.О.04	4	144	18	18	18	90																						
Б1.О.05	5	180	36		36	81	27	5	180	36		36	81	27	2	72	18	18	18	18								
Б1.О.06	5	180	36	18	36	54	36	4	144	36	18	18	36	36														
Б1.О.07	4	144	18	18	18	54	36	2	72		18	18	36															
Б1.О.08	2	72	18		18	36																						
Б1.О.09															3	108	18		18	72								
Б1.О.10								2	**72**	**18**	**18**		**36**		4	**144**	**18**	**18**	**18**	**54**	**36**							
Б1.О.10.01								2	72	18	18		36															
Б1.О.10.02															4	144	18	18	18	54	36							
Б1.О.11																						2	72	18		18	36	
Б1.О.12																						3	108	18		18	72	
Б1.О.13																						5	180	18	18	18	99	27
Б1.О.14															3	108	18	18		72								
Б1.О.15															4	144	18	18	18	63	27							
Б1.О.16															3	108	18	18		72		3	108	18		18	45	27
Б1.О.17															5	180	36	18	36	54	36	6	216	36	36	36	72	36
Б1.О.18																						3	108	18		36	54	
Б1.О.19																						3	108	18	18		72	
Б1.О.20																												
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																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		54			54				54			54			3	164	18	18	54	74		4	200	36	18	72	74	
Б1.В.01															3	108	18	18		72								
Б1.В.02																						2	72	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	72	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		**54**			**54**				**54**			**54**				**56**			**54**	**2**			**56**			**54**	**2**	
Б1.В.ДВ.03.01		54			54				54			54				56			54	2			56			54	2	
Б1.В.ДВ.03.02		54			54				54			54				56			54	2			56			54	2	
Б1.В.ДВ.03.03		54			54				54			54				56			54	2			56			54	2	
Блок 2.Практика								6	216			114	102									3	108			2	105.5	0.5
Обязательная часть								3	108			60	48															
Б2.О.01(У)								3	108			60	48															
Б2.О.02(У)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	108			54	54									3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.01(У)								3	108			54	54															
Б2.В.02(У)																												
Б2.В.03(П)																						3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.04(П)																												
Б2.В.05(Пд)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01																												
ФТД.Факультативные дисциплины								2	72	36			36		1	36	18			18								
ФТД.01								2	72	36			36															
ФТД.02															1	36	18			18								

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
	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)	26	992	158	134	172	447	81	22	844	180	108	150	307	99	26	936	144	90	144	450	108	15	540	90	54	72	234	90
Обязательная часть	24	864	140	126	108	409	81	22	792	180	108	102	303	99	12	432	54	54	54	198	72	2	72	18		18	36	
Б1.О.01																												
Б1.О.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04																												
Б1.О.05																												
Б1.О.06																												
Б1.О.07																												
Б1.О.08																												
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.10.01																												
Б1.О.10.02																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14																												
Б1.О.15																												
Б1.О.16																												
Б1.О.17																												
Б1.О.18																												
Б1.О.19	3	108	18	18	18	27	27																					
Б1.О.20	4	144	18	18	18	63	27																					
Б1.О.21	3	108	18	18	18	54																						
Б1.О.22	4	144	18	18	18	63	27																					
Б1.О.23	4	144	18	18	18	90																						
Б1.О.24															4	144	18	18	18	90								
Б1.О.25	3	108	32	18	18	40		4	144	24	24	24	45	27														
Б1.О.26	3	108	18	18		72		4	144	36	24	12	36	36														
Б1.О.27								2	72	36			36															
Б1.О.28								2	72	24		12	36															
Б1.О.29								3	108	24	24	12	48		4	144	18	18	18	54	36							
Б1.О.30								4	144	18	18	24	48	36														
Б1.О.31															4	144	18	18	18	54	36							
Б1.О.32								3	108	18	18	18	54															
Б1.О.33																						2	72	18		18	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	128	18	8	64	38			52			48	4		14	504	90	36	90	252	36	13	468	72	54	54	198	90
Б1.В.01																												
Б1.В.02																												
Б1.В.03	2	72	18	8	10	36																						
Б1.В.04															3	108	18		18	72								
Б1.В.05															4	144	18		36	54	36							
Б1.В.06																						3	108	18	18	18	54	
Б1.В.07																						6	216	36	18	18	99	45
Б1.В.08															3	108	18	18	18	54								
Б1.В.09																												
Б1.В.ДВ.01															2	**72**	**18**	**18**		**36**								
Б1.В.ДВ.01.01															2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.01.02															2	72	18	18		36								
Б1.В.ДВ.02															2	**72**	**18**		**18**	**36**		4	**144**	**18**	**18**	**18**	**45**	**45**
Б1.В.ДВ.02.01															2	72	18		18	36		4	144	18	18	18	45	45
Б1.В.ДВ.02.02															2	72	18		18	36		4	144	18	18	18	45	45
Б1.В.ДВ.03		**56**			**54**	**2**			**52**			**48**	**4**															
Б1.В.ДВ.03.01		56			54	2			52			48	4															
Б1.В.ДВ.03.02		56			54	2			52			48	4															
Б1.В.ДВ.03.03		56			54	2			52			48	4															
Блок 2.Практика	3	108			36	72		12	432			2	429.5	0.5	6	216			54	162		6	216			4	211	1
Обязательная часть															6	216			54	162								
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(У)															6	216			54	162								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108			36	72		12	432			2	429.5	0.5								6	216			4	211	1
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(У)	3	108			36	72																						
Б2.В.03(П)								12	432			2	429.5	0.5														
Б2.В.04(П)																						3	108			2	105.5	0.5
Б2.В.05(Пд)																						3	108			2	105.5	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324			13	310.5	0.5
Б3.01																						9	324			13	310.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												