

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение
Факультет: Энергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический



Ректор

А.И. Трубилин

29 мая 2023 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая/

Декан факультета

/ А.А. Шевченко /

Руководитель ОПОП ВО

/ А.Г. Кудряков/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование				
Считать в плане	Индекс	Наименование						222	222	7992	7992	3742	3742	3592	3233	1017	1017	24	24	26	31	29	28	27	30	29	22			
Блок 1. Дисциплины (модули)									222	222	7992	7992	3742	3742	3592	3233	1017	1017	24	24	26	31	29	28	27	30	29	22		
Обязательная часть									112	112	4032	4032	1952	1878	1522	558					24	31	25	12	11	9				
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	116	112	10	18					2	2							25	истории и политологии	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17						2								25	истории и политологии	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2					3	3	108	108	67	64	14	27				3									31	механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	12					6	6	216	216	70	64	92	54				3									22	иностранных языков	
+	Б1.О.05	Философия		2				2	2	72	72	35	34	37					2									72	философии	
+	Б1.О.06	Менеджмент		1				2	2	72	72	35	34	37					2									30	менеджмента	
+	Б1.О.07	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	35	34	37					2									43	педагогике и психологии	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		3				2	2	72	72	35	34	37							2							52	русского языка и речевой коммуникации	
+	Б1.О.09	Экология		3				2	2	72	72	35	34	37							2							46	прикладной экологии	
+	Б1.О.10	Основы права		6				2	2	72	72	35	34	37									2					61	теории и истории государства и права	
+	Б1.О.11	Социология и культурология		1				2	2	72	72	35	34	37					2									55	социологии и культурологии	
+	Б1.О.12	Математика	123					13	13	468	468	193	184	167	108				3	6	4							10	высшей математики	
+	Б1.О.13	Физика	12					8	8	288	288	154	148	80	54				4	4								69	физики	
+	Б1.О.14	Информатика	2	1				6	6	216	216	104	100	85	27				2	4										
+	Б1.О.14.01	Информатика		1				2	2	72	72	35	34	37					2									27	компьютерных технологий и систем	
+	Б1.О.14.02	Информатика в электроэнергетике	2					4	4	144	144	69	66	48	27					4								47	применения электрической энергии	
+	Б1.О.15	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2				5	5	180	180	84	80	69	27					2	3									
+	Б1.О.15.01	Конструкционные материалы		2				2	2	72	72	35	34	37						2								65	тракторов, автомобилей и технической механики	
+	Б1.О.15.02	Электротехнические материалы	3					3	3	108	108	49	46	32	27						3							47	применения электрической энергии	
+	Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	34					8	8	288	288	158	152	76	54						4	4						83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.О.17	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	49	46	41	54						4							65	тракторов, автомобилей и технической механики	
+	Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика		23				4	4	144	144	70	68	74						2	2									
+	Б1.О.18.01	Инженерная графика		2				2	2	72	72	35	34	37						2								4	архитектуры	
+	Б1.О.18.02	Компьютерная графика		3				2	2	72	72	35	34	37							2							47	применения электрической энергии	
+	Б1.О.19	Электрические машины	5	4				6	6	216	216	106	102	83	27						2	4						82	электрических машин и электропривода	
+	Б1.О.20	Метрология	5					4	4	144	144	87	84	30	27								4					83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.О.21	Электроника	6	5				7	7	252	252	106	102	119	27								3	4				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.О.22	Прикладная физика	3					4	4	144	144	65	62	25	54						4							69	физики	
+	Б1.О.23	Психология		4				3	3	108	108	49	48	59									3					43	педагогике и психологии	
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53					2									21	физвоспитания	
+	Б1.О.25	Химия		2				3	3	108	108	51	50	57							3							84	химии	
+	Б1.О.26	Прикладная механика		4				3	3	108	108	51	50	57									3					54	сопротивления материалов	
+	Б1.О.27	Экономика		6				3	3	108	108	53	52	55									3					80	экономической теории	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									110	110	3960	3960	1790	1714	1711	459	24	24	2	2	4	16	16	21	29	22				
+	Б1.В.1.01	Общая энергетика		3				4	4	144	144	47	46	97							4							83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.02	Электробезопасность		4				3	3	108	108	49	48	59									3					47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.03	Электрические станции и подстанции	6	5				7	7	252	252	140	136	85	27								3	4				47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.04	Электрические сети	8	7			8	6	6	216	216	92	86	97	27									3	3			47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.05	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7				7	5	5	180	180	81	76	45	54									5				47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.06	Техника высоких напряжений		7	8			6	6	216	216	92	90	124										3	3			47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.07	Электроснабжение	6		7	6		6	6	216	216	109	102	80	27								4	2				47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.08	Экономика электроэнергетики		7				2	2	72	72	35	34	37														47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.09	Электрическое освещение	7			7		4	4	144	144	82	76	8	54									4				47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.10	Организационно-распорядительные документы в электроэнергетике		5				3	3	108	108	53	52	55									3					47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.11	Алгоритмы и решения прикладных задач		4				3	3	108	108	51	50	57									3					83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.12	Монтаж средств автоматизации	4					3	3	108	108	53	50	28	27								3					47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.13	Основы теории автоматизированных систем			6			3	3	108	108	51	50	57										3				47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.14	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики		5				3	3	108	108	53	52	55									3					83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.15	Системы контроля и учета электрической энергии	7				7	4	4	144	144	51	46	66	27									4				47	применения электрической энергии	

+	Б1.В.1.16	Надежность электроснабжения	8			8	4	4	144	144	57	52	33	54							4	47	применения электрической энергии		
+	Б1.В.1.17	Современные технологии монтажа в электроэнергетике	4				4	4	144	144	69	66	48	27	8						4		47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.18	Проектирование систем электроснабжения	8		8		5	5	180	180	68	62	58	54								5	47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.19	Проектирование систем электроснабжения на возобновляемых источниках	8				3	3	108	108	49	48	59									3	83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.20	Электрический привод	6				4	4	144	144	55	52	62	27							4		82	электрических машин и электропривода	
+	Б1.В.1.21	Организация работ под наведенным напряжением		7			3	3	108	108	47	46	61								3		47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.22	Введение в специальность	1				2	2	72	72	47	46	25			2							47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.23	Прикладное программное обеспечение в АПК	4				3	3	108	108	49	48	59							3			83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.24	Выбор электрических аппаратов и проводников	7				3	3	108	108	47	46	61									3	47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.25	Электромагнитная совместимость	5				3	3	108	108	53	52	55							3			47	применения электрической энергии	
+	Б1.В.1.26	Использование возобновляемой энергетики	8				4	4	144	144	53	50	64	27								4	83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	5	6			7	7	252	252	106	102	119	27	16						4	3			
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах	5	6			7	7	252	252	106	102	119	27	16						4	3		47	применения электрической энергии
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основное и вспомогательное оборудование нетрадиционной и возобновляемой энергетики	5	6			7	7	252	252	106	102	119	27	16						4	3		83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				3	3	108	108	51	50	57									3			
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатация систем электроснабжения	6				3	3	108	108	51	50	57									3		82	электрических машин и электропривода
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Энерготехнологическое использование нетрадиционной и возобновляемой энергетики	6				3	3	108	108	51	50	57									3		83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
+	Б1.В.1.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							
-	Б1.В.1.ДВ.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Легкая атлетика	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.03	Единоборства	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.04	Плавание	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.05	Аэробика и фитнес аэробика	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.06	Физическая рекреация	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.07	Атлетическая гимнастика	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.08	Настольный теннис	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
-	Б1.В.1.ДВ.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт	123456						328	328	222	216	106											21	Физвоспитания
Блок 2.Практика							12	12	432	432	132		300		432		3		3		3		3		
Обязательная часть							9	9	324	324	120		204		324		3		3		3				
+	Б2.О.01	Учебная практика	2				3	3	108	108	72		36		108		3								
+	Б2.О.01.01(У)	Профилирующая практика	2				3	3	108	108	72		36		108		3							47	применения электрической энергии
+	Б2.О.02	Производственная практика	46				6	6	216	216	48		168		216					3		3			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	4				3	3	108	108	24		84		108					3				47	применения электрической энергии
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика	6				3	3	108	108	24		84		108							3		47	применения электрической энергии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	12		96		108								3		
+	Б2.В.01	Производственная практика	8				3	3	108	108	12		96		108								3		
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	8				3	3	108	108	12		96		108								3	47	применения электрической энергии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	22		194										6		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	22		194										6	47	применения электрической энергии
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	72	70	72							2		2			
+	ФТД.01	Охрана труда при эксплуатации электрооборудования	3				2	2	72	72	37	36	35							2				82	электрических машин и электропривода
+	ФТД.02	Техника безопасности при выполнении работ в электроустановках	5				2	2	72	72	35	34	37								2			82	электрических машин и электропривода