

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 27.04.2020

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2017

2020-2021

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

/ А.В. Петух/

/ С.В. Хоружая/

/ А.А. Шевченко/

/ А.Г. Кудряков/



Ректор

А.И. Трубилин

-	-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8									
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			

Блок 1. Дисциплины (модули)

Б1.0.Обязательная часть

w	+	Б1.0.01	Тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	35	34	37		2								30	менеджмента			
w	+	Б1.0.02	Основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	35	34	37		2								43	педагогики и психологии			
w	+	Б1.0.03	Русский язык и культура речи		3				2	2	72	72	35	34	37				2							52	русского языка и речевой коммуникации		
w	+	Б1.0.04	Экология		3				2	2	72	72	35	34	37				2							46	прикладной экологии		
w	+	Б1.0.05	История (история России, всеобщая история)		1				2	2	72	72	35	34	37		2								25	истории и политологии			
w	+	Б1.0.06	Иностранный язык	12					6	6	216	216	74	68	88	54	3	3								22	иностранных языков		
w	+	Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	1					3	3	108	108	53	50	28	27	3									31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности		
w	+	Б1.0.08	Философия		2				2	2	72	72	35	34	37				2								72	философии	
w	+	Б1.0.09	Правоведение		6				2	2	72	72	35	34	37												61	теории и истории государства и права	
w	+	Б1.0.10	Культурология		2				2	2	72	72	35	34	37				2								55	социологии и культурологии	
w	+	Б1.0.11	Высшая математика	123					15	15	540	540	207	198	225	108	5	6	4								10	высшей математики	
w	+	Б1.0.12	Физика	12					9	9	324	324	170	164	100	54	5	4									69	физики	
w	+	Б1.0.13	Информатика	2	1				6	6	216	216	104	100	85	27	2	4											
w	+	Б1.0.13.01	Информатика		1				2	2	72	72	35	34	37		2										27	компьютерных технологий и систем	
w	+	Б1.0.13.02	Информатика в электроэнергетике	2					4	4	144	144	69	66	48	27		4									47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.0.14	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2				5	5	180	180	88	84	65	27		2	3										
w	+	Б1.0.14.01	Конструкционные материалы		2				2	2	72	72	35	34	37			2									51	ремонта машин и материаловедения	
w	+	Б1.0.14.02	Электротехнические материалы	3					3	3	108	108	53	50	28	27			3								47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.0.15	Теоретические основы электротехники	34					8	8	288	288	170	164	64	54			4	4							83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
w	+	Б1.0.16	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4								65	тракторов, автомобилей и технической механики	
w	+	Б1.0.17	Инженерная и компьютерная графика		23				4	4	144	144	70	68	74			2	2										
w	+	Б1.0.17.01	Инженерная графика		2				2	2	72	72	35	34	37			2									34	начертательной геометрии и графики	
w	+	Б1.0.17.02	Компьютерная графика		3				2	2	72	72	35	34	37			2									47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.0.18	Электрические машины	5	4				6	6	216	216	106	100	83	27			2	4							82	электрических машин и электропривода	
w	+	Б1.0.19	Метрология	5					4	4	144	144	87	84	30	27			4								83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
w	+	Б1.0.20	Электроника	6	5				7	7	252	252	104	100	121	27					3	4				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии		
w	+	Б1.0.21	Прикладная физика	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4								69	физики	
w	+	Б1.0.22	Психология и педагогика		4				3	3	108	108	51	50	57				3								43	педагогики и психологии	
w	+	Б1.0.23	Физическая культура и спорт	1					2	2	72	72	19	18	53	2											21	физвоспитания	
w	+	Б1.0.24	Химия		2				3	3	108	108	51	50	57			3									84	химии	
w	+	Б1.0.25	Прикладная механика		4				3	3	108	108	53	52	55						3							54	сопротивления материалов

108 108 3888 3888 1825 1754 1577 486 26 28 25 12 11 6

Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений

w	+	Б1.В.1.01	Экономика		6				3	3	108	108	57	56	51										3		80	экономической теории
w	+	Б1.В.1.02	Общая энергетика		3				4	4	144	144	53	52	91				4								82	электрических машин и электропривода

w	+	Б1.В.1.03	Электробезопасность		4				3	3	108	108	51	50	57				3					47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.04	Электрические станции и подстанции	6	5				7	7	252	252	144	140	81	27				3	4				47	применения электрической энергии
w	+	Б1.В.1.05	Электрические сети	8	7			8	6	6	216	216	96	90	93	27						3	3	47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.06	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7				7	5	5	180	180	95	90	58	27						5		47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.07	Техника высоких напряжений		7	8			6	6	216	216	98	96	118							3	3	47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.08	Электроснабжение	6	7		6		6	6	216	216	115	108	74	27				4	2			47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.09	Экономика электроэнергетики		7				2	2	72	72	35	34	37						2			47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.10	Электрическое освещение	7			7		4	4	144	144	94	88	23	27					4			47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.11	Организационно-распорядительные документы в электроэнергетике		5				3	3	108	108	53	52	55					3				47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.12	Алгоритмы и решения прикладных задач		4			3	3	108	108	53	52	55					3				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии		
w	+	Б1.В.1.13	Монтаж средств автоматизации	4				3	3	108	108	53	50	55					3					47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.14	Основы теории автоматизированных систем		6			3	3	108	108	57	56	51					3					47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.15	Теоретические основы нетрадиционной и возобновляемой энергетики		5			3	3	108	108	51	50	57					3				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии		
w	+	Б1.В.1.16	Системы контроля и учета электрической энергии	7			7	4	4	144	144	57	52	60	27						4				47	применения электрической энергии
w	+	Б1.В.1.17	Надежность электроснабжения	8			8	4	4	144	144	63	58	54	27							4			47	применения электрической энергии
w	+	Б1.В.1.18	Современные технологии монтажа в электроэнергетике	4				4	4	144	144	69	66	48	27			4					47	применения электрической энергии		
w	+	Б1.В.1.19	Проектирование систем электроснабжения	8		8		5	5	180	180	74	68	79	27							5			47	применения электрической энергии
w	+	Б1.В.1.20	Проектирование систем электроснабжения на возобновляемых источниках		8			3	3	108	108	49	48	59							3	83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии			
w	+	Б1.В.1.21	Электрический привод	6				4	4	144	144	67	64	50	27					4				82	электрических машин и электропривода	
w	+	Б1.В.1.22	Организация работ под наведенным напряжением		7			3	3	108	108	57	56	51						3				47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.23	Введение в специальность		1			3	3	108	108	51	50	57	3									47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.24	Прикладное программное обеспечение в АПК		4			3	3	108	108	51	50	57				3				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии			
w	+	Б1.В.1.25	Выбор электрических аппаратов и проводников		7			3	3	108	108	51	50	57							3			47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.В.1.26	Электромагнитная совместимость		5			3	3	108	108	53	52	55					3				47	применения электрической энергии		
w	+	Б1.В.1.27	Использование возобновляемой энергетики	8				4	4	144	144	59	56	58	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	112	108	113	27					4	3						
w	+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Переходные процессы в электроэнергетических системах	5	6		7	7	252	252	112	108	113	27					4	3			47	применения электрической энергии		
w	-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основное и вспомогательное оборудование нетрадиционной и возобновляемой энергетики	5	6		7	7	252	252	112	108	113	27					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	57	56	51					3								
w	+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Эксплуатация систем электроснабжения		6			3	3	108	108	57	56	51					3			47	применения электрической энергии			
w	-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Энергетологическое использование нетрадиционной и возобновляемой энергетики		6			3	3	108	108	57	56	51					3			83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии			
					114	114	4104	4104	1975	1898	1805	324	3		4	16	16	24	29	22						

Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту

+/-	Б1.Ф.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					
w	-	Б1.Ф.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				328	328	328	328									21	физвоспитания	
i	-	Б1.Ф.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт		123456				328	328	328	328									21	физвоспитания	
					222	222	7992	7992	3800	3652	3382	810	29	28	29	28	27	30	29	22			

Блок 2.Практика	
Обязательная часть	
w	+ 52.0.01 Учебная практика w + 52.0.01(У) Профилирующая практика
w	+ 52.0.02 Производственная практика w + 52.0.02(П) Технологическая практика
w	+ 52.0.02(П) Проектная практика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
w	+ 52.В.01 Производственная практика w + 52.В.01(П) Преддипломная практика
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	
w	+ 53.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.Факультативы	
w	+ ФТД.01 Охрана труда при эксплуатации электрооборудования
w	+ ФТД.02 Техника безопасности при выполнении работ в электроустановках