

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.И. Трубилин



13.03.02

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 27.05.2019

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)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

С.В. Хоружая /

И.о. декана факультета

А.А. Шевченко /

Руководитель ОПОП ВО

А.Г. Кудряков /

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Б1.О.Обязательная часть																										
w	+	Б1.О.01	Тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	35	34	37		2								30	
w	+	Б1.О.02	Основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	35	34	37		2								43	
w	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	35	34	37					2					82	
w	+	Б1.О.04	Конфликтология		3				2	2	72	72	35	34	37				2						43	
w	+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)		1				2	2	72	72	35	34	37		2								25	
w	+	Б1.О.06	Иностранный язык	12					6	6	216	216	74	68	88	54	3	3							22	
w	+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	1					3	3	108	108	53	50	28	27	3								31	
w	+	Б1.О.08	Философия		2				2	2	72	72	35	34	37			2							72	
w	+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	35	34	37				2						61	
w	+	Б1.О.10	Культурология		2				2	2	72	72	35	34	37			2							55	
w	+	Б1.О.11	Высшая математика	1234					20	20	720	720	276	264	336	108	5	5	5	5					10	
w	+	Б1.О.12	Физика	12					10	10	360	360	170	164	136	54	5	5							69	
	+	Б1.О.13	Информатика	2	1				6	6	216	216	104	100	85	27	2	4								
w	+	Б1.О.13.01	Информатика		1				2	2	72	72	35	34	37		2								27	
w	+	Б1.О.13.02	Информатика в электроэнергетике	2					4	4	144	144	69	66	48	27		4							47	
	+	Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2				6	6	216	216	104	100	85	27		2	4							
w	+	Б1.О.14.01	Конструкционные материалы		2				2	2	72	72	35	34	37			2							51	
w	+	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4						47	
w	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	34					10	10	360	360	170	164	136	54			5	5					83	
w	+	Б1.О.16	Техническая механика	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4						65	
	+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика		24				4	4	144	144	69	68	75			2		2						
w	+	Б1.О.17.01	Инженерная графика		2				2	2	72	72	35	34	37			2							34	
w	+	Б1.О.17.02	Компьютерная графика		4				2	2	72	72	34	34	38					2					47	
w	+	Б1.О.18	Электрические машины	45					8	8	288	288	106	100	128	54				4	4				82	
w	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	2	72	72	35	34	37					2					83	
w	+	Б1.О.20	Промышленная электроника	5					4	4	144	144	53	50	64	27					4				83	
w	+	Б1.О.21	Информационно-измерительная техника			6			3	3	108	108	57	54	51						3				83	
w	+	Б1.О.22	Электрические и электронные аппараты	5					4	4	144	144	69	66	48	27					4				82	
w	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		2								21	
w	+	Б1.О.24	Химия		2				3	3	108	108	51	50	57			3							84	
									111	111	3996	3996	1759	1688	1751	486	26	28	22	18	14	3				
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
w	+	Б1.В.1.01	Основы экономики		6				3	3	108	108	57	56	51							3			80	
w	+	Б1.В.1.02	Общая энергетика		3				2	2	72	72	35	34	37				2						82	

w	+	Б1.Б.1.03	Электробезопасность		5				3	3	108	108	51	50	57						3				47
w	+	Б1.Б.1.04	Электрическая часть электростанций и подстанций	6	5				6	6	216	216	112	108	77	27					2	4			47
w	+	Б1.Б.1.05	Электроэнергетические системы и сети	6	5			6	6	6	216	216	96	90	93	27					2	4			47
w	+	Б1.Б.1.06	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7	6			7	6	6	216	216	99	94	90	27						2	4		47
w	+	Б1.Б.1.07	Техника высоких напряжений		7	8			6	6	216	216	104	102	112								3	3	47
w	+	Б1.Б.1.08	Электроснабжение	6	7		6		6	6	216	216	101	94	88	27						4	2		47
w	+	Б1.Б.1.09	Переходные процессы	6	7			6	6	6	216	216	100	94	89	27						4	2		47
w	+	Б1.Б.1.10	Экономика электроэнергетики		4				2	2	72	72	35	34	37					2					47
w	+	Б1.Б.1.11	Режимы работы электрооборудования электростанций и подстанций		6				3	3	108	108	57	56	51							3			47
w	+	Б1.Б.1.12	Эксплуатация оборудования подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи	7					4	4	144	144	59	56	58	27							4		47
w	+	Б1.Б.1.13	Электрическая часть подстанций систем электроснабжения		8				3	3	108	108	59	58	49									3	47
w	+	Б1.Б.1.14	Электрическое освещение	7			7		4	4	144	144	80	74	37	27							4		47
w	+	Б1.Б.1.15	Системы контроля и учета электрической энергии		6				3	3	108	108	57	56	51							3			83
w	+	Б1.Б.1.16	Планирование и управление деятельностью по ТО подстанций, воздушных и кабельных линий	8			8		4	4	144	144	61	56	56	27								4	47
w	+	Б1.Б.1.17	Надежность электроснабжения		8				3	3	108	108	47	46	61									3	47
w	+	Б1.Б.1.18	Проектирование систем электроснабжения	8			8		6	6	216	216	74	68	115	27								6	47
w	+	Б1.Б.1.19	Современные технологии монтажа высоковольтного электрооборудования	4					4	4	144	144	69	66	48	27				4					47
w	+	Б1.Б.1.20	Основы возобновляемой энергетики		5				3	3	108	108	51	50	57						3				83
w	+	Б1.Б.1.21	Электрический привод	8					3	3	108	108	49	46	32	27								3	82
w	+	Б1.Б.1.22	Организационно-распорядительные документы в электроэнергетике		7				3	3	108	108	57	56	51								3		47
w	+	Б1.Б.1.23	Введение в специальность		1				3	3	108	108	51	50	57		3								47
w	+	Б1.Б.1.24	Прикладное программное обеспечение		3				3	3	108	108	51	50	57				3						83
w	+	Б1.Б.1.25	Основы цифровизации и оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике		4				3	3	108	108	51	50	57					3					47
w	+	Б1.Б.1.26	Электрооборудование возобновляемой энергетики		5				3	3	108	108	51	50	57						3				83
w	+	Б1.Б.1.27	Электротехнологии использования возобновляемой энергетики	7					4	4	144	144	59	56	58	27							4		83
	+	Б1.Б.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					3	3	108	108	53	50	28	27					3				
w	+	Б1.Б.1.ДВ.01.01	Профессиональное мастерство	4					3	3	108	108	53	50	28	27					3				47
w	-	Б1.Б.1.ДВ.01.02	Монтаж и эксплуатация РЗА	4					3	3	108	108	53	50	28	27					3				47
	+	Б1.Б.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	57	56	51								3		
w	+	Б1.Б.1.ДВ.02.01	Электромагнитная совместимость		7				3	3	108	108	57	56	51								3		47
w	-	Б1.Б.1.ДВ.02.02	Теория волн в кабельных и воздушных линиях		7				3	3	108	108	57	56	51								3		47
									111	111	3996	3996	1883	1806	1762	351	3		5	12	13	27	29	22	

Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту

	+	Б1.Ф.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	---	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Блок 2.Практика

Обязательная часть

	+	Б2.О.01	Учебная практика		2				3	3	108	108	72		36			3								
W	+	Б2.О.01.01(У)	Профилирующая практика		2				3	3	108	108	72		36			3							47	
	+	Б2.О.02	Производственная практика		46				6	6	216	216	48		168					3		3				
W	+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		6				3	3	108	108	24		84							3			47	
W	+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика		4				3	3	108	108	24		84					3					47	
									9	9	324	324	120		204			3		3		3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
	+	Б2.В.01	Производственная практика		8				3	3	108	108	12		96									3		
W	+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика		8				3	3	108	108	12		96									3	47	
									3	3	108	108	12		96									3		
									12	12	432	432	132		300			3		3		3		3		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
W	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8				6	6	216	216	22		194									6	47	
									6	6	216	216	22		194									6		
									6	6	216	216	22		194									6		
ФТД.Факультативы																										
W	+	ФТД.01	Охрана труда при эксплуатации электрооборудования		3				2	2	72	72	39	36	33					2					82	
W	+	ФТД.02	Техника безопасности при выполнении работ в электроустановках		5				2	2	72	72	37	34	35						2				82	
									4	4	144	144	76	70	68					2		2				
									4	4	144	144	76	70	68					2		2				

Закрепленная кафедра
Наименование
менеджмента
педагогики и психологии
электрических машин и электропривода
педагогики и психологии
истории и политологии
иностранных языков
механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности
философии
теории и истории государства и права
социологии и культурологии
высшей математики
физики
компьютерных технологий и систем
применения электрической энергии
ремонта машин и материаловедения
применения электрической энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
тракторов, автомобилей и технической механики
начертательной геометрии и графики
применения электрической энергии
электрических машин и электропривода
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии
электрических машин и электропривода
физвоспитания
химии
экономической теории
электрических машин и электропривода

[illegible]

применения электрической энергии
применения электрической энергии
применения электрической энергии
применения электрической энергии
применения электрической энергии
электрических машин и электропривода
электрических машин и электропривода