

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

13.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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)

2017

Учебный год

2020-2021

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 /



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза 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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Б1.О.Обязательная часть																											
w	+	Б1.О.01	Тайм-менеджмент		1				2	2	72	72	35	34	37		2								30	менеджмента	
w	+	Б1.О.02	Основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	35	34	37		2								43	педагогики и психологии	
w	+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		3				2	2	72	72	35	34	37				2						52	русского языка и речевой коммуникации	
w	+	Б1.О.04	Экология		3				2	2	72	72	35	34	37				2						46	прикладной экологии	
w	+	Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)		1				2	2	72	72	35	34	37		2								25	истории и политологии	
w	+	Б1.О.06	Иностранный язык	12					6	6	216	216	74	68	88	54	3	3							22	иностранных языков	
w	+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	1					3	3	108	108	53	50	28	27	3								31	механизации животноводства и безопасность жизнедеятельности	
w	+	Б1.О.08	Философия		2				2	2	72	72	35	34	37			2							72	философии	
w	+	Б1.О.09	Правоведение		6				2	2	72	72	35	34	37							2			61	теории и истории государства и права	
w	+	Б1.О.10	Культурология		2				2	2	72	72	35	34	37			2							55	социологии и культурологии	
w	+	Б1.О.11	Высшая математика	123					15	15	540	540	207	198	225	108	5	6	4						10	высшей матиматики	
w	+	Б1.О.12	Физика	12					9	9	324	324	170	164	100	54	5	4							69	физики	
	+	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	компьютерных технологий и систем	
w	+	Б1.О.13.02	Информатика в электроэнергетике	2					4	4	144	144	69	66	48	27		4							47	применения электрической энергии	
	+	Б1.О.14	Электротехнические и конструкционные материалы	3	2				5	5	180	180	88	84	65	27		2	3								
w	+	Б1.О.14.01	Конструкционные материалы		2				2	2	72	72	35	34	37			2							51	ремонта машин и материаловедения	
w	+	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы	3					3	3	108	108	53	50	28	27			3						47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	34					8	8	288	288	170	164	64	54			4	4					83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
w	+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4						65	тракторов, автомобилей и технической механики	
	+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика		23				4	4	144	144	70	68	74			2	2								
w	+	Б1.О.17.01	Инженерная графика		2				2	2	72	72	35	34	37			2							34	начертательной геометрии и графики	
w	+	Б1.О.17.02	Компьютерная графика		3				2	2	72	72	35	34	37				2						47	применения электрической энергии	
w	+	Б1.О.18	Электрические машины	5	4				6	6	216	216	106	100	83	27				2	4				82	электрических машин и электропривода	
w	+	Б1.О.19	Метрология	5					4	4	144	144	87	84	30	27					4				83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
w	+	Б1.О.20	Электроника	6	5				7	7	252	252	104	100	121	27					3	4			83	электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии	
w	+	Б1.О.21	Прикладная физика	3					4	4	144	144	69	66	48	27			4						69	физики	
w	+	Б1.О.22	Психология и педагогика		4				3	3	108	108	51	50	57					3					43	педагогики и психологии	
w	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		2								21	физвоспитания	
w	+	Б1.О.24	Химия		2				3	3	108	108	51	50	57			3							84	химии	
w	+	Б1.О.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	Энерготехнологическое 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																										
	+	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	применения электрической энергии
	+	Б2.О.02	Производственная практика		46				6	6	216	216	48		168					3		3				
w	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		4				3	3	108	108	24		84					3					47	применения электрической энергии
w	+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика		6				3	3	108	108	24		84							3			47	применения электрической энергии
									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	применения электрической энергии
									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	применения электрической энергии
									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	37	36	35				2						82	электрических машин и электропривода
w	+	ФТД.02	Техника безопасности при выполнении работ в электроустановках		5				2	2	72	72	35	34	37						2				82	электрических машин и электропривода
									4	4	144	144	72	70	72				2		2					
									4	4	144	144	72	70	72				2		2					