

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

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии
Факультет: Энергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Подпись] / А.В. Петух/
Начальник учебно-методического управления [Подпись] / С.В. Хоружая/
Декан факультета [Подпись] / А.А. Шевченко /
Руководитель ОПОП ВО [Подпись] / С.А. Николаенко/



Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Б1.О. Обязательная часть															
История (история России, всеобщая история)	1					3	108	47	44	16		28	3	61	
Философия		2				3	108	53	52	18		34	1	55	
Иностранный язык	2	1				7	252	76	72	10	62		4	176	
Экономическая теория		6				3	108	53	52	18		34	1	55	
Культура речи и деловое общение		1				2	72	33	32	18		14	1	39	
Психология		6				3	108	37	36	18		18	1	71	
Правоведение		6				2	72	37	36	18		18	1	35	
Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	49	48	16		32	1	59	
Математика	123					12	432	223	214	72		142	9	209	
Физика	123					9	324	159	150	62	60	28	9	165	
Химия		2				3	108	53	52	18	34		1	55	
Инженерная экология		1				2	72	37	36	14		22	1	35	
Начертательная геометрия		1				3	108	55	54	18	36		1	53	
Инженерная графика			2			3	108	53	52		52		1	55	
Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	31	30	16		14	1	41	
Гидравлика		5				3	108	41	40	14	12	14	1	67	
Теплотехника		5				3	108	41	40	14	12	14	1	67	
Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				5	180	84	80	34	46		4	96	
Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	33	32	16		16	1	39	
Автоматика	5				5	4	144	57	52	26	14	12	5	87	
Прикладная механика		2	3			6	216	96	94	34	14	46	2	120	
Теоретическая механика		2				2	72	37	36	18		18	1	35	
Сопротивление материалов			3			4	144	59	58	16	14	28	1	85	
Информатика и цифровые технологии		2	3			5	180	82	80	34	46		2	98	
Информатика		2				2	72	37	36	18	18		1	35	
Цифровые технологии			3			3	108	45	44	16	28		1	63	
Основы производства продукции растениеводства		3				2	72	39	38	16		22	1	33	
Основы производства продукции животноводства		4				2	72	33	32	16		16	1	39	
Механизация технологических процессов в АПК	2					4	144	73	70	36	34		3	71	
Компьютерное проектирование		4				2	72	33	32	16		16	1	39	
Физическая культура и спорт		1				2	72	19	18	18			1	53	
Электрические измерения	4				4	4	144	69	64	32	32		5	75	
Теоретические основы электротехники	34					7	252	114	108	48	30	30	6	140	
Электронная техника	5				5	5	180	69	64	26	26	12	5	111	
Электрические машины	6	5				6	216	96	92	32	32	28	4	120	
Светотехника	6			6		4	144	56	50	18	16	16	6	88	
Электротехнологии		67				5	180	86	84	30	28	26	2	94	
Основы электротехнологии		6				3	108	53	52	18	18	16	1	55	
Электротехнологии в АПК		7				2	72	33	32	12	10	10	1	39	
Электротехнические материалы			3			3	108	45	44	16	28		1	63	
Электропривод	7	6				6	216	108	104	40	26	38	4	108	
Электроснабжение	6			6		5	180	73	68	18	16	34	5	107	
Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации			6			3	108	53	52	18	18	16	1	55	
Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	4					3	108	51	48	16	16	16	3	57	
Основы микропроцессорной техники	8					3	108	53	50	18	16	16	3	55	
Экономика и организация производства на предприятии АПК	7					4	144	65	62	22		40	3	79	
Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				2	72	35	34	18		16	1	37	
Охрана труда		7				2	72	33	32	12	20		1	39	
Надежность технических систем			8			3	108	51	50	18		32	1	57	
						165	5940	2684	2574	988	726	860	110	3256	
Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений															

Автоматизация технологических процессов	7			7	4	144	55	50	20	10	20	5	89
Проектирование систем электрификации и автоматизации	7		7		5	180	78	72	32		40	6	102
Автоматизированный электропривод	8			8	4	144	57	52	18	18	16	5	87
Автоматизированные системы управления и робототехника	8			8	4	144	58	52	18	18	16	6	86
Переходные процессы в автоматизированных системах управления			4		3	108	49	48	16	16	16	1	59
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4			3	108	49	48	16		32	1	59
Прикладные задачи в автоматизированных системах управления		4			3	108	49	48	16		32	1	59
Моделирование работы автоматизированных систем управления		4			3	108	49	48	16		32	1	59
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	5		5		4	144	58	52	26	12	14	6	86
Электрооборудование возобновляемой энергетики	5		5		4	144	58	52	26	12	14	6	86
Электрооборудование теплогенерирующих и холодильных установок	5		5		4	144	58	52	26	12	14	6	86
					27	972	404	374	146	74	154	30	568
Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту													
Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				328	328	328			328		
Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456				328	328	328			328		
Адаптивная физическая культура и спорт		123456				328	328	328			328		
						<i>328</i>	<i>328</i>	<i>328</i>			<i>328</i>		
					<i>192</i>	<i>7240</i>	<i>3416</i>	<i>3276</i>	<i>1134</i>	<i>800</i>	<i>1342</i>	<i>140</i>	<i>3824</i>
Блок 2.Практика													
Обязательная часть													
Учебная практика		244			15	540	360					360	180
Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	216	144					144	72
Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			3	108	72					72	36
Эксплуатационная практика		4			6	216	144					144	72
Производственная практика		68			21	756	168					168	588
Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			9	324	72					72	252
Эксплуатационная практика		8			12	432	96					96	336
					<i>36</i>	<i>1296</i>	<i>528</i>					<i>528</i>	<i>768</i>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Производственная практика		8			6	216	24					24	192
Преддипломная практика		8			6	216	24					24	192
					<i>6</i>	<i>216</i>	<i>24</i>					<i>24</i>	<i>192</i>
					<i>42</i>	<i>1512</i>	<i>552</i>					<i>552</i>	<i>960</i>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	22					22	194
					<i>6</i>	<i>216</i>	<i>22</i>					<i>22</i>	<i>194</i>
					<i>6</i>	<i>216</i>	<i>22</i>					<i>22</i>	<i>194</i>
ФТД. Факультативы													
Охрана труда при эксплуатации электроустановок		3			2	72	37	36	10	20	6	1	35
Электробезопасность при эксплуатации электрооборудования		5			2	72	37	36	10	20	6	1	35
					<i>4</i>	<i>144</i>	<i>74</i>	<i>72</i>	<i>20</i>	<i>40</i>	<i>12</i>	<i>2</i>	<i>70</i>
					<i>4</i>	<i>144</i>	<i>74</i>	<i>72</i>	<i>20</i>	<i>40</i>	<i>12</i>	<i>2</i>	<i>70</i>