

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

Направление 35.03.06 Агроинженерия

35.03.06

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии  
Факультет: Заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 9м

+	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 заочного обучения [подпись] / Е.А. Оксанич/  
Декан факультета энергетики [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	Контр.		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Б1.0. Обязательная часть</b>																	
История (история России, всеобщая история)	1					1	3	108	13	10	4		6	3	95		
Философия		2				2	3	108	11	10	4		6	1	97		
Иностранный язык	2	1				12	7	252	28	24	8	16		4	224		
Экономическая теория		7				7	3	108	11	10	4		6	1	97		
Культура речи и деловое общение		1				1	2	72	9	8	2		6	1	63		
Психология		7				7	3	108	11	10	4		6	1	97		
Правоведение		7				7	2	72	9	8	2		6	1	63		
Безопасность жизнедеятельности		5				5	3	108	11	10	4		6	1	97		
Математика	123					123	12	432	51	42	12		30	9	381		
Физика	123					123	9	324	39	30	8	14	8	9	285		
Химия		2				2	3	108	11	10	4	6		1	97		
Инженерная экология		2				2	2	72	9	8	2		6	1	63		
Начертательная геометрия		1				1	3	108	11	10	4	6		1	97		
Инженерная графика			2			2	3	108	11	10	4	6		1	97		
Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	72	9	8	2		6	1	67		
Гидравлика		6				6	3	108	11	10	2	4	4	1	97		
Теплотехника		6				6	3	108	11	10	2	4	4	1	97		
Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3				34	5	180	22	18	6	12		4	158		
Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	2	72	9	8	2		6	1	63		
Автоматика	6				6		4	144	19	14	4	4	6	5	125		
<b>Прикладная механика</b>		<b>3</b>	<b>4</b>			<b>34</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>192</b>		
Теоретическая механика		3				3	2	72	9	8	2		6	1	63		
Сопротивление материалов			4			4	4	144	15	14	4	4	6	1	129		
<b>Информатика и цифровые технологии</b>		<b>3</b>	<b>4</b>			<b>34</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	<b>162</b>		
Информатика		3				3	2	72	9	8	2	6		1	63		
Цифровые технологии			4			4	3	108	9	8	2	6		1	99		
Основы производства продукции растениеводства		4				4	2	72	9	8	2		6	1	63		
Основы производства продукции животноводства		5				5	2	72	9	8	2		6	1	63		
Механизация технологических процессов в АПК	4					4	4	144	17	14	4	10		3	127		
Компьютерное проектирование		5				5	2	72	9	8	2		6	1	63		
Физическая культура и спорт		1				1	2	72	11	10	10			1	61		
Электрические измерения	5				5		4	144	19	14	4	10		5	125		
Теоретические основы электротехники	45					45	7	252	30	24	6	8	10	6	222		
Электронная техника	6				6		5	180	23	18	4	6	8	5	157		
Электрические машины	7	6				67	6	216	24	20	4	8	8	4	192		
Светотехника	7			7			4	144	20	14	4	4	6	6	124		
<b>Электротехнологии</b>		<b>78</b>				<b>78</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>160</b>		
Основы электротехнологии		7				7	3	108	11	10	2	4	4	1	97		
Электротехнологии в АПК		8				8	2	72	9	8	2	2	4	1	63		
Электротехнические материалы			4			4	3	108	11	10	4	6		1	97		
Электропривод	9	8				89	6	216	24	20	4	8	8	4	192		
Электроснабжение	8			8			5	180	24	18	4	6	8	6	156		
Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации			8			8	3	108	11	10	2	4	4	1	97		
Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	5					5	3	108	13	10	2	4	4	3	95		
Основы микропроцессорной техники	7					7	3	108	13	10	2	4	4	3	95		
Экономика и организация производства на предприятии АПК	8					8	4	144	17	14	4		10	3	118		
Экономическое обоснование инженерно-технических решений		9				9	2	72	9	8	2		6	1	63		
Охрана труда		8				8	2	72	9	8	2	6		1	63		
Надежность технических систем			9			9	3	108	11	10	4		6	1	97		
							165	5940	691	580	170	178	232	111	5249		
<b>Б1.В.1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																	

Автоматизация технологических процессов	8				8		4	144	19	14	4	4	6	5	125	
Проектирование систем электрификации и автоматизации	8			8			5	180	24	18	6		12	6	156	
Автоматизированный электропривод	9				9		4	144	19	14	4	4	6	5	125	
Автоматизированные системы управления и робототехника	9			9			4	144	20	14	4	4	6	6	125	
Переходные процессы в автоматизированных системах управления			4			4	3	108	11	10	2	4	4	1	97	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	
Прикладные задачи в автоматизированных системах управления		3				3	3	108	11	10	4		6	1	97	
Моделирование работы автоматизированных систем управления		3				3	3	108	11	10	4		6	1	97	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	
Электрооборудование возобновляемой энергетики	6			6			4	144	20	14	4	4	6	6	124	
Электрооборудование теплогенерирующих и холодильных установок	6			6			4	144	20	14	4	4	6	6	124	
							<b>27</b>	<b>972</b>	<b>124</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>848</b>	
<b>Б1.Ф.Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>																
<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>12</b>				<b>12</b>		<b>328</b>							<b>328</b>	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		12				12		328							328	
Адаптивная физическая культура и спорт		12				12		328							328	
								328							328	
							<b>192</b>	<b>7240</b>	<b>815</b>	<b>674</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>278</b>	<b>141</b>	<b>6425</b>	
<b>Блок 2.Практика</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
<b>Учебная практика</b>		<b>244</b>					<b>15</b>	<b>540</b>	<b>180</b>					<b>180</b>		<b>360</b>
Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2					6	216	72					72		144
Технологическая (проектно-технологическая) практика		4					3	108	36					36		72
Эксплуатационная практика		4					6	216	72					72		144
<b>Производственная практика</b>		<b>69</b>					<b>21</b>	<b>756</b>	<b>112</b>					<b>112</b>		<b>644</b>
Технологическая (проектно-технологическая) практика		6					9	324	48					48		276
Эксплуатационная практика		9					12	432	64					64		368
							<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>292</b>					<b>292</b>		<b>1004</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
<b>Производственная практика</b>		<b>A</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>					<b>24</b>		<b>192</b>
Преддипломная практика		A					6	216	24					24		192
							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>					<b>24</b>		<b>192</b>
							<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>316</b>					<b>316</b>		<b>1196</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	216	22					22		194
							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>22</b>					<b>22</b>		<b>194</b>
							<b>6</b>	<b>216</b>	<b>22</b>					<b>22</b>		<b>194</b>
<b>ФТД. Факультативы</b>																
Охрана труда при эксплуатации электроустановок		3				3	2	72	9	8	2	2	4	1	63	
Электробезопасность при эксплуатации электрооборудования		5				5	2	72	9	8	2	2	4	1	63	
							<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	
							<b>4</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	