

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



А.И. Трубилин

22 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2022

## 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 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая/

Декан факультета

/ А.А. Шевченко/

Руководитель ОПОП ВО

/ С.А. Николаенко/

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										
Считать в плане	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							192	6912	3146	3004	1164	810	1030	142	2982	784	16	
<b>Обязательная часть</b>							110	3960	1817	1752	688	452	612	65	1818	325		
+	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	57	54	26		28	3	60	27	-	
+	Философия		2				3	108	53	52	18		34	1	55		-	
+	Иностранный язык	2	1				7	252	76	72	10	62		4	149	27	-	
+	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		5				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	128	81	-	
+	Физика	123					9	324	159	150	62	60	28	9	84	81	-	
+	Химия		2				3	108	53	52	18	34		1	55		-	
+	Инженерная экология		1				2	72	37	36	14		22	1	35		-	
+	<b>Начертательная геометрия и инженерная графика</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>18</b>	<b>88</b>		<b>2</b>	<b>72</b>		-	
+	Начертательная геометрия		1				2	72	55	54	18	36		1	17		-	
+	Инженерная графика			2			3	108	53	52		52		1	55		-	
+	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		3		6	216	96	92	34	58		4	93	27	-	
+	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	33	32	16		16	1	39		-	
+	Автоматика	5				5	4	144	57	52	26	14	12	5	60	27	-	
+	<b>Информатика и цифровые технологии</b>		<b>26</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>82</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>46</b>		<b>2</b>	<b>98</b>		-	
+	Информатика		2				2	72	37	36	18	18		1	35		-	

+	Цифровые технологии		6			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		2			2	72	33	32	16		16	1	39		-
+	Физическая культура и спорт		1			2	72	19	18	18			1	53		-
+	Охрана труда на предприятиях АПК		7			2	72	33	32	12	20		1	39		-
+	Компьютерное проектирование		4			2	72	33	32	16		16	1	39		-
+	<b>Механика</b>	<b>3</b>	<b>22</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>118</b>	<b>114</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>106</b>	<b>28</b>	-
+	Теоретическая механика		2			2	72	37	36	18		18	1	35		-
+	Сопротивление материалов	3	2			5	180	81	78	36	12	30	3	71	28	-
+	Механизация технологических процессов в АПК	6				4	144	73	70	36	34		3	44	27	-
+	Экономика и организация производства на предприятии АПК		7			2	72	33	32	12		20	1	39		-
+	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8			2	72	35	34	18		16	1	37		-
+	Социология и культурология		7			2	72	31	30	10		20	1	41		-
+	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	45	44	16		28	1	27		-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>82</b>	<b>2952</b>	<b>1329</b>	<b>1252</b>	<b>476</b>	<b>358</b>	<b>418</b>	<b>77</b>	<b>1164</b>	<b>459</b>	<b>16</b>
+	Автоматизация технологических процессов	7			7	4	144	55	50	20	10	20	5	35	54	-
+	Проектирование систем электрификации и автоматизации	7		7		4	144	78	72	32		40	6	66		-
+	Автоматизированный электропривод	8			8	4	144	57	52	18	18	16	5	33	54	-
+	Автоматизированные системы управления и робототехника	8		8		4	144	58	52	18	18	16	6	59	27	-
+	Переходные процессы в автоматизированных системах управления			4		3	108	49	48	16	16	16	1	59		-
+	<b>Электротехнологии</b>		<b>67</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>94</b>		-
+	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		-
+	Светотехника	6		6		4	144	56	50	18	16	16	6	61	27	-
+	Электронная техника	5			5	4	144	69	64	26	26	12	5	21	54	-

+	Теоретические основы электротехники	34				8	288	114	108	48	30	30	6	120	54	-
+	Электрические измерения	4			4	4	144	69	64	32	32		5	48	27	-
+	Надежность технических систем			8		3	108	51	50	18		32	1	57		-
+	Основы микропроцессорной техники	8				3	108	53	50	18	16	16	3	28	27	-
+	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики			6		3	108	53	52	18	18	16	1	55		8
+	Электроснабжение	6			6	4	144	74	68	18	16	34	6	43	27	-
+	Электропривод	7	6			6	216	108	104	40	26	38	4	81	27	-
+	Электротехнические материалы			3		3	108	45	44	16	28		1	63		-
+	Электрические машины	6	5			6	216	96	92	32	32	28	4	93	27	-
+	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4				3	108	51	48	16	16	16	3	30	27	8
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>1</b>	<b>59</b>		-
+	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		-
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	<b>27</b>	-
+	Электрооборудование возобновляемой энергетики	4		4		4	144	58	52	26	12	14	6	59	27	-
-	Электрооборудование теплогенерирующих и холодильных установок	4		4		4	144	58	52	26	12	14	6	59	27	-
+	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>															-
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Легкая атлетика		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Единоборства		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Плавание		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Физическая рекреация		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Атлетическая гимнастика		123456				328	222	216			216	6	106		-
-	Настольный теннис		123456				328	222	216			216	6	106		-

-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456				328	222	216			216	6	106		-	
<b>Блок 2. Практика</b>							42	1512	552				552	960		1512	
<b>Обязательная часть</b>							36	1296	528				528	768		1296	
+	<b>Учебная практика</b>		<b>244</b>				<b>15</b>	<b>540</b>	<b>360</b>				<b>360</b>	<b>180</b>		<b>540</b>	
+	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				6	216	144				144	72		<u>216</u>	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				3	108	72				72	36		<u>108</u>	
+	Эксплуатационная практика		4				6	216	144				144	72		<u>216</u>	
+	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				<b>21</b>	<b>756</b>	<b>168</b>				<b>168</b>	<b>588</b>		<b>756</b>	
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				9	324	72				72	252		<u>324</u>	
+	Эксплуатационная практика		8				12	432	96				96	336		<u>432</u>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	216	24				24	192		216	
+	<b>Производственная практика</b>		<b>8</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>				<b>24</b>	<b>192</b>		<b>216</b>	
+	Преддипломная практика		8				6	216	24				24	192		<u>216</u>	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	216	22				22	194			
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	22				22	194		-	
<b>ФТД. Факультативы</b>							4	144	74	72	20	40	12	2	70		
+	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		-