

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 20.05.2024

## 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: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2023

2024-2025

№ 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

 / А.В. Петух/

 / С.В. Хоружая/

 / А.А. Шевченко /

 / С.А. Николаенко/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



-	Иная форма	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								
		Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КП	КР	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							192									
<b>Обязательная часть</b>							110	3960	1911	1844	736	454	654	67	1652	
+	История России	2	1				4	144	114	110	64		46	4	12	
+	Основы российской государственности		1				2	72	55	54	18		36	1	17	
+	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	65	64	22	20	22	1	43	
+	Иностранный язык	2	1				6	216	72	68	6	62		4	90	
+	Философия		2				3	108	37	36	18		18	1	71	
+	Экономическая теория		6				3	108	49	48	18		30	1	59	
+	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	31	30	16		14	1	41	
+	Математика	123					11	396	213	204	74		130	9	102	
+	Физика	123					9	324	157	148	48	58	42	9	86	
+	Химия		2				3	108	53	52	18	34		1	55	
+	Инженерная экология		1				2	72	29	28	14		14	1	43	
+	<b>Начертательная геометрия и инженерная графика</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>18</b>	<b>70</b>		<b>2</b>	<b>90</b>	
+	Начертательная геометрия		1				2	72	47	46	18	28		1	25	
+	Инженерная графика			2			3	108	43	42		42		1	65	
+	Гидравлика		5				3	108	55	54	16	14	24	1	53	
+	Теплотехника		5				3	108	55	54	16	14	24	1	53	
+	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2			3	6	216	98	94	34	60		4	64	
+	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	31	30	16		14	1	41	
+	Автоматика	5				5	4	144	69	64	26	14	24	5	48	
+	<b>Информатика и цифровые технологии</b>		<b>16</b>				<b>5</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>42</b>		<b>2</b>	<b>102</b>	
+	Информатика		1				2	72	33	32	18	14		1	39	
+	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	37	36	18		18	1	35	
+	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	31	30	16		14	1	41	
+	<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>	

+	Теоретическая механика		2				2	72	37	36	18		18	1	35	
+	Соппротивление материалов	3	2				5	180	81	78	36	12	30	3	71	
+	Механизация технологических процессов в АПК	6					4	144	73	70	36	34		3	17	
+	Экономика и организация производства на предприятии АПК		7				2	72	33	32	12		20	1	39	
+	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				2	72	31	30	16		14	1	41	
+	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>1343</b>	<b>1266</b>	<b>464</b>	<b>356</b>	<b>446</b>	<b>77</b>	<b>997</b>	<b>16</b>
+	Автоматизация технологических процессов	7				7	4	144	57	52	20	10	22	5	33	
+	Проектирование систем электрификации и автоматизации	7			7		4	144	82	76	32		44	6	35	
+	Автоматизированный электропривод	8				8	4	144	49	44	16	14	14	5	41	
+	Автоматизированные системы управления и робототехника	8			8		4	144	52	46	18	14	14	6	38	
+	Переходные процессы в автоматизированных системах управления			4			3	108	45	44	16	14	14	1	63	
+	<b>Электротехнологии</b>		<b>67</b>				5	<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	
+	Электронная техника	5				5	4	144	79	74	26	24	24	5	11	
+	Теоретические основы электротехники	34					8	288	142	136	46	38	52	6	65	
+	Электрические измерения	4				4	4	144	63	58	30	28		5	27	
+	Надежность технических систем			8			3	108	41	40	16		24	1	67	
+	Основы микропроцессорной техники	8					3	108	47	44	16	14	14	3	16	
+	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики			5			3	108	51	50	16	18	16	1	57	<u>8</u>
+	Электроснабжение	6			6		4	144	70	64	18	16	30	6	20	
+	Электропривод	7	6				6	216	110	106	40	26	40	4	79	
+	Электротехнические материалы			3			3	108	43	42	16	26		1	65	
+	Электрические машины	6	5				6	216	120	116	34	42	40	4	69	
+	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4					3	108	47	44	16	14	14	3	34	<u>8</u>
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>				3	<b>108</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>16</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>63</b>	
+	Прикладные задачи в автоматизированных системах управления		4				3	108	45	44	16		28	1	63	
-	Моделирование работы автоматизированных систем управления		4				3	108	45	44	16		28	1	63	
+	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		4	<b>144</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>59</b>	
+	Электрооборудование возобновляемой энергетики	4			4		4	144	58	52	24	14	14	6	59	

-	Электрооборудование теплогенерирующих и холодильных установок	4			4		4	144	58	52	24	14	14	6	59	
+	<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>				15	<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 (учебная практика)		4				3	108	72					72	36	<u>108</u>
+	Эксплуатационная практика (учебная практика)		4				6	216	144					144	72	<u>216</u>
+	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>				21	<b>756</b>	<b>168</b>					<b>168</b>	<b>588</b>	<b>756</b>
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная практика)		6				9	324	72					72	252	<u>324</u>
+	Эксплуатационная практика (производственная 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>				6	<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	