

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 19.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Цифровой инжиниринг
Факультет: Механизации

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

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. Титученко/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Трубилин

20__ г.

Учебный план

		Формы прсм. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192	6912	6912	3347	3208	2701	864	30
Обязательная часть							110	110	3960	3960	1894	1824	1607	459	6
+	История России	2	1				4	4	144	144	114	110	12	18	
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17		
+	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	65	64	43		
+	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	66	62	96	54	
+	Философия		2				3	3	108	108	37	36	71		
+	Экономическая теория		6				3	3	108	108	43	42	65		
+	Культура речи и деловое общение		1				2	2	72	72	37	36	35		
+	Психология		6				3	3	108	108	41	40	67		
+	Правоведение		5				2	2	72	72	37	36	35		
+	Математика	123					11	11	396	396	165	156	96	135	
+	Физика	123					9	9	324	324	151	142	56	117	
+	Химия		2				3	3	108	108	47	46	61		
+	Инженерная экология		1				2	2	72	72	37	36	35		
+	Начертательная геометрия и инженерная графика		1	2			5	5	180	180	78	76	102		
+	Начертательная геометрия		1				2	2	72	72	45	44	27		
+	Инженерная графика			2			3	3	108	108	33	32	75		
+	Гидравлика		5				3	3	108	108	51	50	57		
+	Теплотехника		5				3	3	108	108	51	50	57		
+	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2			3	6	6	216	216	94	88	95	27	
+	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	2	72	72	31	30	41		
+	Автоматика	5				5	4	4	144	144	71	66	46	27	
+	Информатика и цифровые технологии		16				5	5	180	180	82	80	98		
+	Информатика		1				2	2	72	72	37	36	35		
+	Цифровые технологии		6				3	3	108	108	45	44	63		
+	Основы производства продукции растениеводства		3				2	2	72	72	51	50	21		
+	Основы производства продукции животноводства		2				2	2	72	72	37	36	35		
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		
+	Охрана труда на предприятиях АПК		7				2	2	72	72	39	38	33		

+	Компьютерное проектирование		4			2	2	72	72	45	44	27		
+	Механика	3	22			7	7	252	252	145	140	80	27	
+	Теоретическая механика		2			2	2	72	72	55	54	17		
+	Сопротивление материалов	3	2			5	5	180	180	90	86	63	27	
+	Механизация технологических процессов в АПК	6				4	4	144	144	75	72	15	54	6
+	Экономика и организация производства на предприятии АПК		7			2	2	72	72	27	26	45		
+	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8			2	2	72	72	31	30	41		
+	Социология и культурология		7			2	2	72	72	27	26	45		
+	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	45	44	27		
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту													
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456					328	328	222	216	106		
-	Легкая атлетика		123456					328	328	222	216	106		
-	Единоборства		123456					328	328	222	216	106		
-	Плавание		123456					328	328	222	216	106		
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456					328	328	222	216	106		
-	Физическая рекреация		123456					328	328	222	216	106		
-	Атлетическая гимнастика		123456					328	328	222	216	106		
-	Настольный теннис		123456					328	328	222	216	106		
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456					328	328	222	216	106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						82	82	2952	2952	1453	1384	1094	405	24
+	Процессы и машины в агробизнесе	8				3	3	108	108	49	46	5	54	
+	Цифровое моделирование технологических процессов в агроинженерии	7			7	4	4	144	144	74	68	16	54	
+	Машинное обучение и нейронные сети		7			2	2	72	72	45	44	27		
+	Основы робототехники	4			4	4	4	144	144	61	56	56	27	
+	Механизация и автоматизация производственных процессов в животноводстве	6			6	4	4	144	144	92	86	25	27	4
+	Диагностика и ремонт электронных систем технических средств		6			3	3	108	108	47	46	61		8
+	Цифровые технологии в управлении техническими средствами		7			2	2	72	72	33	32	39		
+	Компьютерная графика		3			2	2	72	72	35	34	37		
+	Повышение эффективности технологических процессов в АПК		8			2	2	72	72	33	32	39		
+	Основы квалитметрии, взаимозаменяемости и технических измерений		5			3	3	108	108	51	50	57		
+	Системы инженерного расчета машин и механизмов	4			4	4	4	144	144	74	68	43	27	
+	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины		4			2	2	72	72	45	44	27		

+	Электротехника и электроника		5			3	3	108	108	51	50	57		
+	Технологические машины и оборудование	45		34		45	16	16	576	576	272	260	223	81
+	Тракторы и автомобили	4		3		4	8	8	288	288	122	116	112	54
+	Сельскохозяйственные машины	5		4		5	8	8	288	288	150	144	111	27
+	Электропривод и цифровые системы управления электрооборудованием	8				4	4	144	144	61	58	56	27	
+	Основы алгоритмизации и программирование		3			2	2	72	72	49	48	23		4
+	Техническое обслуживание и ремонт машин	7				4	4	144	144	71	68	46	27	8
+	Эксплуатация машинно-тракторного парка	6			6	5	5	180	180	82	76	44	54	
+	Динамика механических систем		3			3	3	108	108	47	46	61		
+	Исполнительные элементы технических средств АПК		7			2	2	72	72	29	28	43		
+	Технологии создания 3-D объектов	5	4		5	4	4	144	144	70	64	47	27	
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)		7			2	2	72	72	51	50	21		
+	Ресурсное обеспечение надежности машин		7			2	2	72	72	51	50	21		
-	Проектирование ремонтных предприятий		7			2	2	72	72	51	50	21		
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)		8			2	2	72	72	31	30	41		
+	Беспилотные и навигационные системы АПК		8			2	2	72	72	31	30	41		
-	Техническое обеспечение машинных технологий		8			2	2	72	72	31	30	41		
Блок 2. Практика						42	42	1512	1512	552		960		1404
Обязательная часть						36	36	1296	1296	528		768		1188
+	Учебная практика		244			15	15	540	540	360		180		432
+	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			6	6	216	216	144		72		216
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная практика)		4			3	3	108	108	72		36		108
+	Эксплуатационная практика (учебная практика)		4			6	6	216	216	144		72		108
+	Производственная практика		68			21	21	756	756	168		588		756
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная практика)		6			9	9	324	324	72		252		324
+	Эксплуатационная практика (производственная практика)		8			12	12	432	432	96		336		432
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	24		192		216
+	Производственная практика		8			6	6	216	216	24		192		216
+	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	24		192		216
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	22		194		

+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	22		194		
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	62	60	82		
+	Основы защиты интеллектуальной собственности		2				2	2	72	72	31	30	41		
+	Основы теории мобильных энергетических средств		4				2	2	72	72	31	30	41		

Декан факультета механизации



Титученко А. А.

Руководитель направления
35.03.06 Цифровой инженеринг



Богус А. Э.