

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

## 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса";  
Факультет: МЕХАНИЗАЦИИ

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/


Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / А.А. Титученко/

Руководитель ОПОП ВО

 / В.С. Курасов/



Шифр	Наименование	Формы промежуточной аттестации					з.е.		Итого академических часов						
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						246	246	8856	8856	4157	3982	3376	1323		
<b>Обязательная часть</b>						169	169	6084	6084	2887	2762	2306	891		
Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	116	112	10	18	
Б1.О.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17		
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	8	7				5	5	180	180	112	108	41	27	
Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	68	64	85	27	
Б1.О.05	Философия	3					3	3	108	108	41	38	40	27	
Б1.О.06	Экономика		7				3	3	108	108	35	34	73		
Б1.О.07	Экономика предприятия		8				2	2	72	72	31	30	41		
Б1.О.08	Менеджмент		8				3	3	108	108	31	30	77		
Б1.О.09	Основы права		8				3	3	108	108	31	30	77		
Б1.О.10	Организация и планирование производства	9				9	4	4	144	144	59	54	58	27	
Б1.О.11	Деловые коммуникации		2				2	2	72	72	35	34	37		
Б1.О.12	Математика с элементами статистики	23	1				11	11	396	396	175	168	140	81	
Б1.О.13	Информатика	1					3	3	108	108	51	48	3	54	
Б1.О.14	Физика	123					11	11	396	396	197	188	109	90	
Б1.О.15	Химия		2				2	2	72	72	35	34	37		
Б1.О.16	Экология		1				2	2	72	72	35	34	37		

Б1.О.17	Начертательная геометрия		1				2	2	72	72	35	34	37		
Б1.О.18	Сопротивление материалов	3					4	4	144	144	83	80	34	27	
Б1.О.19	Организация и управление сельскохозяйственным предприятием		9				2	2	72	72	45	44	27		
Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		
Б1.О.21	Психология		1				3	3	108	108	35	34	73		
Б1.О.22	Социология и культурология		2				3	3	108	108	35	34	73		
Б1.О.23	Электротехника, электроника и электропривод	5					4	4	144	144	69	66	48	27	
Б1.О.24	Теоретическая механика	234				3	15	15	540	540	265	254	194	81	
Б1.О.25	Эксплуатация технических средств АПК	7	6			7	6	6	216	216	80	74	109	27	
Б1.О.26	Теория технических средств		6				2	2	72	72	33	32	39		
Б1.О.27	Теория автомобилей и тракторов	7				7	4	4	144	144	95	90	22	27	
Б1.О.28	<b>Конструкции автомобилей, тракторов и технических средств АПК</b>	<b>56</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>93</b>	<b>81</b>	
Б1.О.28.01	Конструкции автомобилей и тракторов	5					4	4	144	144	53	50	64	27	

Б1.О.28.02	Конструкции технических средств АПК	6					4	4	144	144	61	58	29	54	
Б1.О.29	Компьютерное моделирование		3				2	2	72	72	35	34	37		
Б1.О.30	Энергетические установки технических средств АПК	6				6	4	4	144	144	63	58	27	54	
Б1.О.31	Электрооборудование технических средств АПК	6					4	4	144	144	61	58	29	54	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	5	4		5		7	7	252	252	139	132	86	27	
Б1.О.33	Теория механизмов и машин	5	4		5		8	8	288	288	145	138	116	27	
Б1.О.34	Термодинамика и теплопередача		4				4	4	144	144	69	68	75		
Б1.О.35	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	5	5	180	180	71	66	82	27	
Б1.О.36	Материаловедение	1					4	4	144	144	73	70	17	54	
Б1.О.37	Технология конструкционных материалов		3				3	3	108	108	83	82	25		
Б1.О.38	Гидравлика	4					3	3	108	108	57	54	24	27	
Б1.О.39	3-D конструирование		6				3	3	108	108	31	30	77		
Б1.О.40	Информационные технологии на транспорте		6				2	2	72	72	45	44	27		
<b>Б1.О.Д В.01</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>														

Б1.О.Д В.01.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.02	Легкая атлетика		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.03	Единоборства		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.04	Плавание		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.05	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.06	Физическая рекреация		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.07	Атлетическая гимна- стика		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.08	Настольный теннис		123456						328	328	222	216	106		
Б1.О.Д В.01.09	Адаптивная физиче- ская культура и спорт		123456						328	328	222	216	106		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								77	77	2772	2772	1270	1220	1070	432
Б1.В.1. 01	Интеллектуальные технические средства АПК	8						4	4	144	144	83	80	7	54
Б1.В.1. 02	Вычислительная тех- ника и сети в АПК		5					2	2	72	72	37	36	35	
Б1.В.1. 03	Теория и расчет транспортно- технологических ма- шин	7						4	4	144	144	55	52	62	27

Б1.В.1.04	Автоматика технических средств АПК	4					4	4	144	144	69	66	48	27	
Б1.В.1.05	Гидравлические и пневматические системы технических средств АПК		9				3	3	108	108	63	62	45		
Б1.В.1.06	Конструкция и основы расчета энергетических средств		9				3	3	108	108	43	40	38	27	
Б1.В.1.07	Логистика на транспорте		7				2	2	72	72	33	32	39		
Б1.В.1.08	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей		8				2	2	72	72	59	58	13		
Б1.В.1.09	Основы производственной эксплуатации технических средств АПК	9					4	4	144	144	65	62	52	27	
Б1.В.1.10	Перевозка опасных грузов	9					4	4	144	144	55	52	62	27	
Б1.В.1.11	Перевозка грузов сельскохозяйственного назначения	7	6				5	5	180	180	94	90	32	54	
Б1.В.1.12	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	8					4	4	144	144	49	46	41	54	
Б1.В.1.13	Техническая эксплуатация технических средств АПК		8				3	3	108	108	75	74	33		

Б1.В.1.14	Испытания автомобилей и тракторов		9				2	2	72	72	43	42	29		
Б1.В.1.15	Проектирование технических средств АПК		7				2	2	72	72	33	32	39		
Б1.В.1.16	Ремонт и утилизация технических средств АПК	7					3	3	108	108	49	46	5	54	
Б1.В.1.17	Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК		9				2	2	72	72	43	42	29		
Б1.В.1.18	Технология производства технических средств АПК		9				3	3	108	108	43	42	65		
Б1.В.1.19	Эксплуатационные материалы	9					4	4	144	144	45	42	72	27	
Б1.В.1.20	Точное земледелие		6				2	2	72	72	31	30	41		
Б1.В.1.21	Гидропневмопривод	5					5	5	180	180	81	78	72	27	
<b>Б1.В.1.ДВ.01</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)</b>		<b>3</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>133</b>		
Б1.В.1.ДВ.01.01	Компьютерная графика		3				5	5	180	180	47	46	133		
Б1.В.1.ДВ.01.02	IT -технологии		3				5	5	180	180	47	46	133		
<b>Б1.В.1.ДВ.02</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)</b>	<b>9</b>				<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>27</b>	

Б1.В.1. ДВ.02.0 1	Организация ремонтно-обслуживающего производства	9				9	5	5	180	180	75	70	78	27	
Б1.В.1. ДВ.02.0 2	Проектирование ремонтных предприятий	9				9	5	5	180	180	75	70	78	27	
<b>Блок 2. Практика</b>							45	45	1620	1620	492		1128		1620
<b>Обязательная часть</b>							21	21	756	756	360		396		756
<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебные практики</b>			<b>24</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>288</b>		<b>144</b>		<b>432</b>
Б2.О.01 .01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216	144		72		216
Б2.О.01 .02(У)	Управление транспортно-технологическими средствами			4			6	6	216	216	144		72		216
<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственные практики</b>			<b>6</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>72</b>		<b>252</b>		<b>324</b>
Б2.О.02 .01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			6			9	9	324	324	72		252		324
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	24	864	864	132		732		864
<b>Б2.В.01</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>8А</b>			24	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>132</b>		<b>732</b>		<b>864</b>
Б2.В.01 .01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			9	9	324	324	72		252		324



Б2.В.01 .02(П)	Преддипломная практика			А			15	15	540	540	60		480		540
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	28		296		
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	9	324	324	28		296		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	74	72	70		
ФТД.01	Беспилотные технические средства		6				2	2	72	72	37	36	35		
ФТД.02	Компьютерное конструирование		8				2	2	72	72	37	36	35		