

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация И 3 "Технические средства агропромышленного комплекса"

Факультет: МЕХАНИЗАЦИИ

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО



[Signature] /А.В. Петух/
[Signature] /С.В. Хоружая/
[Signature] /А.А. Титученко/
[Signature] /В.С. Курасов/

Учебный план

Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого часов								
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. акты	Ауд.	Лек.	Лаб.	Пр	Вн КР	СР	Иная форма
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
История	1	1				2	72	39	36	20		16	3	33	
Философия		5				2	72	37	36	20		16	1	35	
Иностранный язык	2	1				7	252	76	72	10	62		4	176	
Экономическая теория		7				2	72	53	36	20		32	1	19	
Экономика предприятия		7				2	72	37	36	20		16	1	35	
Менеджмент		7				2	72	37	36	18		18	1	35	
Маркетинг		7				2	72	37	36	18		18	1	35	
Правоведение		7				2	72	37	36	18		18	1	35	
Организация и планирование производства		9			9	3	108	47	44	24		20	3	61	
Русский язык и культура речи		1				2	72	37	36	18		18	1	35	
Математика		3				11	324	150	144	78		66	6	174	
Информатика	1					4	144	57	54	22	32		1	87	
Физика	1,2					11	396	204	198	82	50	66	6	192	
Химия		2				2	72	37	36	18	18		1	37	
Экология		1				2	72	37	36	18	18		1	37	
Начертательная геометрия и инженерная графика	1						108	57	54	22	32		3	51	
Сопротивление материалов	3						180	93	90	42	16	32	3	87	
Безопасность жизнедеятельност и		7				2	72	37	36	20		16	1	35	
Основы научных исследований	9					3	108	47	44	24		20	3	34	
Физическая культура и спорт						2	72	38	38	38					
Инженерная психология		1				2	72	37	36	20		16	1	35	
Политология		1				2	72	37	36	20		16	1	35	
Социология и культурология		2				2	72	37		18		18	1	35	
Электротехника, электроника и электропривод	5					4	144	75	72	40	16	16	3	42	
Дисциплины (модули) специализации	2334 4445 5666 677	4445 5666 7799 99		4557	366	94	3384	1747						1173	
Теоретическая механика	2,3				3		360	188	185	62	50	68	3	167	
Испытания технических средств		9				2	72	45	44	24	20		1	27	
Эксплуатация технических средств АПК		6				5	72	37	36	18	18		1	35	
Теория технических средств АПК		6			6	2	72	39	36	18		18	3	33	
Проектирование технических средств АПК		7				3	108	55	54	22	16	16	1	53	
Ремонт и утилизация технических средств АПК		7				3	108	55		22	16	16	1	53	
Системы автоматизированного проектирования		9				2	72	45		24	20		1	27	

технических средств АПК															
Конструкции технических средств АПК	5,6					7	252	114	108	40	68		6	57	
Энергетические установки технических средств АПК	6				6	3	108	59	54	18	18	18	3	22	
Электрооборудование технических средств АПК	6					4	144	75		38	34		3	42	
Детали машин и основы конструирования	4	5		5		5	180	97	90	40	32	18		56	
Конструкционные и защитно-отделочные материалы		6				2	72	37	36	18		18	1	35	
Технология производства технических средств АПК		9				2	72	45	44	24		20	1	27	
Эксплуатационные материалы		9				3	108	45	44	22	22		1	63	
Теория механизмов и машин	4	5		5		8	288	151	62	16	66	7	110	27	
Надежность механических систем	6					2	72	39		18	18		3	6	
Термодинамика и теплопередача		4				4	144	75	72	22	34	16	3	71	
Гидравлика и гидропневмопривод	4,5					8	288	150	144	60	34	50	6	84	
Гидравлика	4					3	108	57	54	18	18	18	3	24	
Гидропневмопривод	5					5	180	93	90	42	16	32	3	60	
Метрология, стандартизация и сертификация		4		4		3	108	40	36	18	18		4	68	
Материаловедение	3					4	144	75	72	22	34	16	3	27	
Технология конструкционных материалов		4				4	144	73	72	22	32	18	1	<u>714</u>	
Вариативная часть															
Интеллектуальные технические средства АПК	8					6	216	93	90	38		52	3	96	
Вычислительная техника и сети в АПК		5				2	72	37	36	20	16		1	35	
Прикладное программирование		8				2	72	37	36	18		18	1	35	
Технические средства и технологии трудоемких процессов АПК	7					6	216	93	90	42		48	3	96	
3-D конструирование		6				3	108	37	36	2	34		1	71	
Автоматика технических средств АПК	3					4	144	75	72	40	16	16	3	42	
Гидравлические и пневматические системы технических средств АПК	9					7	252	67	66	26	20	20	1	185	
Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		3				2	72	19	18	2	16		1	53	
Конструкция и основы расчета энергетических	9					7	252	67	66	26	20	20	1	185	

установок															
Логистика на транспорте		7				2	72	37	36	20		16	1	35	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5,6				9,11	328	328				328			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3															
Компьютерное моделирование		3				2	72	37	36	4	32		1	35	
Математическое моделирование		3				2	72	37	36	4	32		1	35	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4															
Компьютерная графика		3				4	144	55	54	6	48		1	62	
IT -технологии		3				4	144	55	54	6	48		1	62	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5															
Компьютерное конструирование		4				3	108	55	54	2	52		1	53	
Прикладная физика		4				3	108	55	54	2	52		1	53	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6															
Перевозка опасных грузов		6				3	108	55	54	20	34		1	53	
Тракторы и автомобили		6				3	108	55	54	20	34		1	53	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7															
Компьютерная диагностика автомобилей		8				3	108	55	54	20	34		1	53	
Компьютерная диагностика автотракторных двигателей		8				3	108	55	54	20	34		1	53	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8															
Основы производственной эксплуатации технических средств АПК	9					6	216	69	66	26	20	20	3	120	
Основы производственной эксплуатации автомобилей	9					6	216	69	66	26	20	20	3	120	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9															
Организация ремонтно-обслуживающего производства	9			9		6	216	72	66	26	20	20	6	90	
Проектирование ремонтных предприятий	9			9		6	216	72	66	26	20	20	6	90	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08															
Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	8				8	2	72	39	36	18		18	3	6	
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8				8	2	72	39	36	18		18	3	6	

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09															
Перевозка грузов сельскохозяйственного назначения	7					2	72	39	36	18		18	3	6	
Теория уборочных машин	7					2	72	39	36	18		18	3	6	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10															
Техническая эксплуатация технических средств АПК	8					5	180	93	90	38	34	18	3	60	
Эксплуатация машинно-тракторного парка	8					5	180	93	90	38	34	18	3	60	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)															
Базовая часть															
Учебные практики			24			7	252	168					168		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108	72					72		
Технологическая практика			4			4	144	96					96		
Производственные практики			68А			24	864	140					140		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	216	48					48		
Технологическая практика			8			5	180	40					40		
Преддипломная практика			А			13	468	52					52		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324	28					28	862	
ФТД. Факультативы															
Вариативная часть															
Точное земледелие		6				2	72	37	36	20	16		1	35	
Статистические методы исследований в агроинженерии		8				4	144	73	72	20	36	16	1	71	