

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени С.А. Степанава"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 23.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



СВЕРЖДАЮ

А.И. Трубилин
20 22 г.

23.05.01

Специальность 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: 5л

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

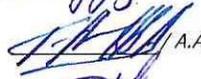
Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух/

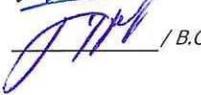
Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая/

Декан факультета

 / А.А. Титученко/

Руководитель ОПОП ВО

 / В.С. Курасов/

Учебный план (очная форма обучения)

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация «Технические средства агропромышленного комплекса» ФГОС ВО 3+

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)								260	9360	4463	4284	1832	1168	1284	179	3731	1166		
Базовая часть								180	6480	3223	3088	1378	760	950	135	2388	869		
+	Б1.Б.01	История	1					2	72	39	36	20		16	3	6	27	-	
+	Б1.Б.02	Философия		5				2	72	37	36	20		16	1	35		-	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1				7	252	76	72	10	62		4	95	81	-	
+	Б1.Б.04	Экономическая теория		7				2	72	53	52	20		32	1	19		-	
+	Б1.Б.05	Экономика предприятия		7				2	72	37	36	20		16	1	35		-	
+	Б1.Б.06	Менеджмент		8				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.07	Маркетинг		8				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.08	Правоведение		8				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.09	Организация и планирование производства		9			9	3	108	47	44	24		20	3	61		-	
+	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		2				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.11	Математика	12	3				11	396	187	180	98		82	7	155	54	-	
+	Б1.Б.12	Информатика	1					4	144	57	54	22	32		3	60	27	-	
+	Б1.Б.13	Физика	123					13	468	243	234	98	50	86	9	144	81	-	
+	Б1.Б.14	Химия		2				2	72	37	36	18	18		1	35		-	
+	Б1.Б.15	Экология		1				2	72	37	36	20		16	1	35		-	
+	Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					3	108	57	54	22	32		3	24	27	-	
+	Б1.Б.17	Сопроотивление материалов	3					5	180	93	90	42	16	32	3	60	27	-	
+	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	8	7				5	180	76	72	20	18	34	4	77	27	-	
+	Б1.Б.19	Основы научных исследований	9					3	108	47	44	24		20	3	34	27	-	
+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1				2	72	19	18	18			1	53		-	
+	Б1.Б.21	Инженерная психология				1				2	72	37	36	20	16	1	35		-

+	Б1.Б.22	Политология		1				2	72	37	36	20		16	1	35		-	
+	Б1.Б.23	Социология и культурология		2				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.24	Электротехника, электроника и электропривод	5					4	144	75	72	40	16	16	3	42	27	-	
+	Б1.Б.25	Дисциплины (модули) специализации	233444455666677	44455666779999			4557	366	94	3384	1747	1670	712	516	442	77	1173	464	-
+	Б1.Б.25.01	Теоретическая механика	234					3	15	540	281	270	100	50	120	11	146	113	-
+	Б1.Б.25.02	Испытания технических средств		9				2	72	45	44	24	20		1	27		-	
+	Б1.Б.25.03	Эксплуатация технических средств АПК	7	6		7		5	180	79	72	38	34		7	74	27	-	
+	Б1.Б.25.04	Теория технических средств АПК	7	6			6	6	216	132	126	60		66	6	57	27	-	
+	Б1.Б.25.05	Проектирование технических средств АПК		7				2	72	37	36	20	16		1	35		-	
+	Б1.Б.25.06	Ремонт и утилизация технических средств АПК		7				3	108	55	54	22	16	16	1	53		-	
+	Б1.Б.25.07	Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК		9				2	72	45	44	24	20		1	27		-	
+	Б1.Б.25.08	Конструкции технических средств АПК	56					7	252	114	108	40	68		6	57	81	-	
+	Б1.Б.25.09	Энергетические установки технических средств АПК	6				6	3	108	59	54	18	18	18	5	22	27	-	
+	Б1.Б.25.10	Электрооборудование технических средств АПК	6					4	144	75	72	38	34		3	42	27	-	
+	Б1.Б.25.11	Детали машин и основы конструирования	4	5		5		5	180	97	90	40	50		7	56	27	-	
+	Б1.Б.25.12	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		6				2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.Б.25.13	Технология производства технических средств АПК		9				2	72	45	44	24		20	1	27		-	
+	Б1.Б.25.14	Эксплуатационные материалы		9				3	108	45	44	22	22		1	63		-	
+	Б1.Б.25.15	Теория механизмов и машин	4	5		5		8	288	151	144	62	16	66	7	110	27	-	
+	Б1.Б.25.16	Надежность механических систем	6					2	72	39	36	18	18		3	6	27	-	
+	Б1.Б.25.17	Термодинамика и теплопередача		4				4	144	73	72	22	16	34	1	71		-	
+	Б1.Б.25.18	Гидравлика и	45					8	288	150	144	60	34	50	6	84	54	-	

		гидропневмопривод																
+	Б1.Б.25.18.01	Гидравлика	4				3	108	57	54	18	18	18	3	24	27	-	
+	Б1.Б.25.18.02	Гидропневмопривод	5				5	180	93	90	42	16	32	3	60	27	-	
+	Б1.Б.25.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4		4	3	108	40	36	18	18		4	68		-	
+	Б1.Б.25.20	Материаловедение	3				4	144	75	72	22	34	16	3	42	27	-	
+	Б1.Б.25.21	Технология конструкционных материалов		4			4	144	73	72	22	32	18	1	71		-	
Вариативная часть								80	2880	1240	1196	454	408	334	44	1343	297	
+	Б1.В.01	Интеллектуальные технические средства АПК	8				6	216	93	90	38		52	3	96	27	-	
+	Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в АПК		5			2	72	37	36	20	16		1	35		-	
+	Б1.В.03	Прикладное программирование		8			2	72	37	36	18		18	1	35		-	
+	Б1.В.04	Технические средства и технологии трудоемких процессов АПК	7				6	216	93	90	42		48	3	96	27	-	
+	Б1.В.05	3-D конструирование		6			3	108	37	36	2	34		1	71		-	
+	Б1.В.06	Автоматика технических средств АПК	3				4	144	75	72	40	16	16	3	42	27	-	
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы технических средств АПК		9			7	252	67	66	26	20	20	1	185		-	
+	Б1.В.08	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		23			4	144	74	72	22	50		2	70		-	
+	Б1.В.09	Конструкция и основы расчета энергетических установок	9				4	144	47	44	24		20	3	70	27	-	
+	Б1.В.10	Логистика на транспорте		7			2	72	37	36	20		16	1	35		-	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	72	37	36	4	32		1	35		-	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерное моделирование		3			2	72	37	36	4	32		1	35		-	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование		3			2	72	37	36	4	32		1	35		-	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			4	144	55	54	6	48		1	62	27	-	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика		3			4	144	55	54	6	48		1	62	27	-	
-	Б1.В.ДВ.02.02	IT -технологии		3			4	144	55	54	6	48		1	62	27	-	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		45			5	180	92	90	6	84		2	88		-	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное конструирование		45			5	180	92	90	6	84		2	88		-	

-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная физика		45			5	180	92	90	6	84		2	88		-
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			3	108	55	54	20		34	1	53		-
+	Б1.В.ДВ.04.01	Перевозка опасных грузов		6			3	108	55	54	20		34	1	53		-
-	Б1.В.ДВ.04.02	Тракторы и автомобили		6			3	108	55	54	20		34	1	53		-
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			3	108	55	54	20	34		1	53		-
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная диагностика автомобилей		8			3	108	55	54	20	34		1	53		-
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей		8			3	108	55	54	20	34		1	53		-
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9				6	216	69	66	26	20	20	3	120	27	-
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы производственной эксплуатации технических средств АПК	9				6	216	69	66	26	20	20	3	120	27	-
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы производственной эксплуатации автомобилей	9				6	216	69	66	26	20	20	3	120	27	-
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	9			9	6	216	72	66	26	20	20	6	90	54	-
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства	9			9	6	216	72	66	26	20	20	6	90	54	-
-	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование ремонтных предприятий	9			9	6	216	72	66	26	20	20	6	90	54	-
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	8			8	2	72	39	36	18		18	3	6	27	-
+	Б1.В.ДВ.08.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	8			8	2	72	39	36	18		18	3	6	27	-
-	Б1.В.ДВ.08.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8			8	2	72	39	36	18		18	3	6	27	-
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	7	6			4	144	76	72	38		34	4	41	27	-
+	Б1.В.ДВ.09.01	Перевозка грузов сельскохозяйственного назначения	7	6			4	144	76	72	38		34	4	41	27	-
-	Б1.В.ДВ.09.02	Теория уборочных машин	7	6			4	144	76	72	38		34	4	41	27	-
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	8				5	180	93	90	38	34	18	3	60	27	-
+	Б1.В.ДВ.10.01	Техническая эксплуатация технических средств АПК	8				5	180	93	90	38	34	18	3	60	27	-
-	Б1.В.ДВ.10.02	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8				5	180	93	90	38	34	18	3	60	27	-

+	Б1.В.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту																-
-	Б1.В.ДВ.11.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.02	Легкая атлетика	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.03	Единоборства	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.04	Плавание	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.05	Аэробика и фитнес аэробика	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.06	Физическая рекреация	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.07	Атлетическая гимнастика	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.08	Настольный теннис	123456					328	222	216			216	6	106			-
-	Б1.В.ДВ.11.09	Адаптивная физическая культура и спорт	123456					328	222	216			216	6	106			-
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								31	1116	308				308	808		1116	
Базовая часть								31	1116	308				308	808		1116	
+	Б2.Б.01	Учебные практики			24			7	252	168				168	84		252	
+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108	72				72	36		108	
+	Б2.Б.01.02(У)	Технологическая практика			4			4	144	96				96	48		144	
+	Б2.Б.02	Производственные практики			68А			24	864	140				140	724		864	
+	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	216	48				48	168		216	
+	Б2.Б.02.02(П)	Технологическая практика			8			5	180	40				40	140		180	
+	Б2.Б.02.03(П)	Преддипломная практика			А			13	468	52				52	416		468	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	324	28				28	296			
Базовая часть								9	324	28				28	296			
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324	28				28	296		-	
ФТД. Факультативы								6	216	110	108	40	52	16	2	106		
Вариативная часть								6	216	110	108	40	52	16	2	106		
+	ФТД.В.01	Точное земледелие		6				2	72	37	36	20	16	1	35		-	
+	ФТД.В.02	Статистические методы исследований в агроинженерии		8				4	144	73	72	20	36	16	1	71		-