

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"  
Факультет механизации сельского хозяйства



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И. В.

"28.05.2021" 2021г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

### 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Сервис транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: Кафедра технического сервиса, стандартизации и метрологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Громов Е. И./

И. о. декана

/ Кулаев Е.В./

Зав. кафедрой

/ Лебедев А.Т./

Руководитель ОП

/ Лебедев А.Т./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		*	*	*	*	К				*									*								Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
II										*									*	*	*	Э	Э	К										*												Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К			
III									*										Э	*	Э	*					*								*													Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV									*										Э	*	Э	*				*								Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	19 1/6	36 4/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	14 5/6	17 5/6	32 4/6	14 5/6	10 1/6	25	129
Э	Экзационационные сессии	2	2	4	2	2	4	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		2	2					4	4				2
П	Производственная практика				4	4		4	4			4	4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	20	32	52	20	32	52	208





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.03	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.0.06	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; ОПК-4.1
Б1.0.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.08	Информационные технологии	УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.08.01	Компьютерные офисные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.08.02	Цифровые технологии на транспорте	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.09	Финансовая грамотность	УК-10.2
Б1.0.10	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2
Б1.0.11	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.12	Этика профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.13	Экономика	УК-10.1; ОПК-2.1
Б1.0.14	Эффективность и экономика сервисных услуг	УК-10.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2
Б1.0.15	Математика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-3.2
Б1.0.16	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.0.17	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.0.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.19	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-6.2
Б1.0.20	Сопrotивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.0.21	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.0.22	Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.0.23	Детали машин и основы конструирования	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.1
Б1.0.24	Основы теории надежности	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ПК-2.2
Б1.0.25	Теория механизмов и машин	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.2
Б1.0.26	Энергетическая оценка транспортно-технологических машин и комплексов	УК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.0.27	Основы работоспособности технических систем	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-2.2
Б1.0.28	Проектирование предприятий технического сервиса	ОПК-2.2; ОПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Система, технология и организация сервисных услуг	ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.30	Общая электротехника и электроника	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-2.1
Б1.О.32	Основы научных исследований	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1
Б1.О.33	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.34	Машины и оборудование в растениеводстве	ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.35	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.36	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.37	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-5.1; ПК-1.1
Б1.О.38	Материально-техническое снабжение	ОПК-5.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.39	Проектирование технических средств АПК	ОПК-6.1
Б1.О.40	Введение в специальность	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.41	Основы эргономики	УК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.42	История развития транспорта	УК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1
Б1.О.43	Средства малой механизации технологических процессов	ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.44	Менеджмент	УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1
Б1.О.45	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.46	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02	Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.03	Мобильные энергетические средства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.04	Эксплуатационные материалы	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.05	Производственно-техническая инфраструктура	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.06	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.07	Хранение и противокоррозийная защита техники	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.10	Диагностическое оборудование для транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Триботехнические основы техники	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.12	Силовые агрегаты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.13	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.14	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.4
Б1.В.15	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины Б1.В.ДВ.01	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование технологий точного земледелия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Системы точного земледелия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4
ФТД.01	Правила дорожного движения	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
ФТД.02	Устройство самоходных машин	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.4
ФТД.03	Подготовка трактористов-машинистов	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				192	247	62	27	35	62	28	34	62	23	39	61	27	34
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	27	33	60	26	34	60	23	37	60	26	34
Дисциплины (модули)	74%	26%	3.6%	162	210	57	27	30	54	26	28	54	23	31	45	26	19
Обязательная часть					155	57	27	30	46	26	20	31	15	16	21	9	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55				8		8	23	8	15	24	17	7
Практика	71%	29%	0%	21	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					15	3		3	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины					7	2		2	2	2		2		2	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.3	-	55.6	60.3	-	54.6	55.7	-	46.2	56.6	-	55.9	56.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.4	-	24.2	26.2	-	22.7	25.1	-	22.3	27.4	-	27.4	29.4	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.3	-	3.1	2.9	-	1.5	1.7	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3434	-	476	556	-	422	458	-	330	488	-	406	298	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			162	-	54	54	-	26	28	-			-			
	Блок Б2			8	-		2	-		2	-		2	-		2	
	Блок Б3			22	-			-			-			-		22	
	Блок ФТД			116	-		36	-	36		-		26	-	18		
	Итого по всем блокам			3580	-	476	594	-	458	460	-	330	516	-	424	322	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	6	3	3	9	4	5	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)				13	6	7	12	6	6	9	4	5	7	5	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	2	2	3	1	2	2	1	1	2	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	2	1	1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		1				4	2	2	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.23%												
	в интерактивной форме				27.2%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70.8%												



