

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Атанов И.В.

2021 г.

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: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г 6м

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./

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	Соппротивление 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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				192	247	55	62	60	55	15
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	53	60	58	54	15
Дисциплины (модули)	74%	26%	3.6%	162	210	50	54	52	54	
Обязательная часть					155	50	43	28	34	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					55		11	24	20	
Практика	71%	29%	0%	21	21	3	6	6		6
Обязательная часть					15	3	6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6					6
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативные дисциплины					7	2	2	2	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			51.6	58.5	56.6	54.6	50		
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			195.5	196	196	194	196		
	необязательная			6	6					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			772	196	190	192	194		
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			6	6					
	Блок Б2			8	2	2	2		2	
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			16	6	6	2	2		
	Итого по всем блокам			818	204	198	196	196	24	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				4	8	5	9	1	
	ЗАЧЕТ (За)				10	7	10	6		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	1	3	1	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1	2	5		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)				15	12	14	10		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.3%						
	в интерактивной форме			43.8%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.79%						