

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



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Атанов И.В.
20.02.2022

по программе бакалавриата

23.03.03

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

Кафедра: Кафедра технического сервиса, стандартизации и метрологии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Громов Е.И./

И.о. декан

Кулаев Е. В./

Зав. кафедрой

Лебедев А. Т./

Руководитель ОП

Лебедев А. Т./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3; ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-1; ОК-7; ОК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОК-7; ОК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.08	Химия	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.09	Экология	ОК-7; ОК-4
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОК-7; ОК-3; ОК-20
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7; ОК-3
Б1.Б.12	Сопротивление материалов	ОК-7; ОК-21
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОК-7; ОК-20; ОК-21
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ОК-21; ОК-22; ОК-39
Б1.Б.15	Материаловедение	ОК-7; ОК-3; ОК-18
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	ОК-3; ОК-18; ОК-41
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОК-7; ОК-45
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОК-3; ОК-21; ОК-44
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Психология	ОК-2; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.21	Политология	ОК-2; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ОК-4
Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ОК-2; ОК-18; ОК-39
Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-3; ОК-20; ОК-41
Б1.Б.25	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ОК-2; ОК-18; ОК-38; ОК-43
Б1.Б.26	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-2; ОК-19; ОК-37; ОК-38; ОК-42
Б1.Б.27	Основы работоспособности технических систем	ОК-7; ОК-2; ОК-20; ОК-40
Б1.Б.28	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-37
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Основы научных исследований	ОК-6; ПК-18; ПК-19
Б1.В.02	Система, технология и организация сервисных услуг	ОК-7; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03	Основы теории надежности	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.04	Хранение и противокоррозийная защита техники	ОК-6; ПК-42; ПК-44
Б1.В.05	Материально-техническое снабжение	ОК-3; ОПК-3; ПК-22; ПК-37
Б1.В.06	Диагностическое оборудование для транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-18; ПК-19; ПК-42
Б1.В.07	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ОК-6; ПК-39
Б1.В.08	Машины и оборудование в агробизнесе	ОК-7; ПК-39; ПК-40; ПК-43; ПК-45
Б1.В.08.01	Машины и оборудование в растениеводстве	ОК-7; ПК-40; ПК-45
Б1.В.08.02	Машины и оборудование в животноводстве	ОК-7; ПК-39; ПК-43
Б1.В.09	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2; ПК-20; ПК-38
Б1.В.10	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-18; ПК-40
Б1.В.11	Проектирование предприятий технического сервиса	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-22; ПК-43
Б1.В.12	Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-39; ПК-43
Б1.В.13	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-2; ПК-18; ПК-43
Б1.В.14	Силовые агрегаты	ОК-7; ОПК-2; ПК-20; ПК-39
Б1.В.15	Эксплуатационные материалы	ОК-7; ОПК-2; ПК-21; ПК-44
Б1.В.16	Проектирование технических средств АПК	ПК-21; ПК-39
Б1.В.17	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ПК-22; ПК-39
Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-22; ПК-37
Б1.В.19	Введение в специальность	ОК-2; ОПК-3; ПК-43
Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-2; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	История развития транспорта	ОК-2; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	История развития сельскохозяйственной техники	ОК-2; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности	ПК-18; ПК-19; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	История развития и значение эргономики	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	История технологических решений	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-1; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные расчеты в агроинженерии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация технологических процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Компас-график	ОПК-1; ОПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-3; ПК-18; ПК-38
Б1.В.ДВ.07.01	Триботехнические основы техники	ОК-3; ПК-18; ПК-38
Б1.В.ДВ.07.02	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	ОК-3; ПК-18; ПК-38
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.08.01	Энергетическая оценка транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка ресурсозатрат при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-21
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование технологий точного земледелия	ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Системы удаленного мониторинга	ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-7; ПК-18; ПК-40
Б1.В.ДВ.10.01	Средства малой механизации растениеводства	ОК-7; ПК-18; ПК-40
Б1.В.ДВ.10.02	Технические средства и технологии растениеводства хозяйств малых форм собственности	ОК-7; ПК-18; ПК-40
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-19; ПК-37
Б1.В.ДВ.11.01	Эффективность и экономика сервисных услуг	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-19; ПК-37
Б1.В.ДВ.11.02	Экономика предприятий технического сервиса	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-19; ПК-37
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ОПК-2; ПК-21; ПК-44
Б1.В.ДВ.12.01	Мобильные энергетические средства	ОК-7; ОПК-2; ПК-21; ПК-44
Б1.В.ДВ.12.02	Автотракторная техника	ОК-7; ОПК-2; ПК-21; ПК-44
Б2	Практики	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-18; ПК-40; ПК-41

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Практика по получению профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	ОК-8; ОПК-4; ПК-20; ПК-44
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-20; ПК-38; ПК-39; ПК-42
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-18; ПК-19; ПК-43
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-18; ПК-37; ПК-45
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-20; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-43; ПК-45
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-18; ПК-45
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-18; ПК-45
ФТД.В.01	Устройство самоходных машин	ОПК-2; ПК-18
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	ОК-9; ОПК-2; ПК-18; ПК-45
ФТД.В.03	Подготовка трактористов-машинистов	ОК-7; ОПК-2; ПК-18; ПК-45

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				241	252	247	53	60	66	58	10
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	53	58	62	57	10
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.6%	212	212	212	47	52	56	57	
Базовая часть				105	120	114	47	38	22	7	
Вариативная часть				92	107	98		14	34	50	
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	6	6	6		4
Вариативная часть				21	24	22	6	6	6		4
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Факультативы				2	7	7		2	4	1	
Вариативная часть				2	7	7		2	4	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					51	56.7	54.6	57.4	52.7	
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					738	188	178	184	188	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	10				
	Блок Б2					12	4	2	2		4
	Блок Б3					22					22
	Блок ФТД					32		10	18	4	
Итого по всем блокам					804	192	190	204	192	26	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	8	9	8	1
	ЗАЧЕТ (За)						9	10	7	10	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		4	4	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	15	10	14	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.19%				
	в интерактивной форме						22.5%				