

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 06.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

 / Хасай Н. Ю./


И.о. декана

 / Кулаев Е. В./

Зав. кафедрой

 / Лебедев А. Т./

Руководитель ОП

 / Лебедев А. Т./



Проректор по учебной и воспитательной работе

Иванов 20 19

Атанов И. В.

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									*										Э	Э	К														*																			Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К					
II									*											Э	К																*																	Э		Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
III									*											Э	Э	К																																		Э		Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV									*											Э	Э	К																																				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

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	16 1/6	16 1/6	32 2/6	15 1/6	16 5/6	32	14 5/6	17 5/6	32 4/6	14 1/6	13 3/6	27 4/6	124 4/6
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	2	5 2/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2 4/6	3 2/6	6	3 2/6	2	5 2/6	23 2/6
У Учебная практика		4	4										4
П Производственная практика				4	4		4	4		4/6	4/6	8 4/6	
Пд Преддипломная практика										2	2	2	
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										2	2	2	
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	
К Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	9	10	32
* 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	21	31	52	20	32	52	20	32	52	208

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; 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
Б1.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
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; ОПК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-1; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.06	Информатика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Экология	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОК-7; ОПК-3; ПК-20
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.12	Сопроотивление материалов	ОК-7; ПК-21
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОК-7; ПК-20; ПК-21
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ПК-21; ПК-22; ПК-39
Б1.Б.15	Материаловедение	ОК-7; ОПК-3; ПК-18
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-18; ПК-41
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОК-7; ПК-45
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОПК-3; ПК-21; ПК-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; ОПК-4
Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ОПК-2; ПК-18; ПК-39
Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-20; ПК-41
Б1.Б.25	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ОПК-2; ПК-18; ПК-38; ПК-43
Б1.Б.26	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2; ПК-19; ПК-37; ПК-38; ПК-42
Б1.Б.27	Основы работоспособности технических систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-20; ПК-40
Б1.Б.28	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ПК-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		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				241	255	247	62	29	33	62	27	35	62	25	37	61	27	34
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.6%	212	212	212	54	29	25	54	25	29	54	25	29	50	26	24
Базовая часть				105	120	114	48	27	21	37	22	15	22	9	13	7	4	3
Вариативная часть				92	107	98	6	2	4	17	3	14	32	16	16	43	22	21
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	6		6	6		6	6		6		4	4
Вариативная часть				21	24	22	6		6	6		6	6		6		4	4
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	7	2		2	2	2		2		2	1	1	
Вариативная часть				2	10	7	2		2	2	2		2		2	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	58.6	58.6	-	57.7	56.2	-	51	52.5	-	56	56
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					25.5	-	26.2	25.2	-	22.6	24.4	-	24.7	24.4	-	28.7	28.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.8	-	3.4	3.4	-	3.6	3.3	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	5	3	9	5	4	9	4	5	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	6	8	10	4	6	9	5	4	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	1	1	3		3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				4	2	2	4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.88%												
	в интерактивной форме					22.3%												