

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной и  
воспитательной  
работе

Атанов И. В.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 08.06.2018г.

## 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: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 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./

### 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									*												*																																										
II									*												*																																										
III									*												*																																										
IV									*												*																																										

### 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	15 1/6	15 1/6	30 2/6	14 1/6	17 1/6	31 2/6	13 5/6	16 5/6	30 4/6	14 1/6	12 1/6	26 2/6	118 4/6
Э Экзаменационные сессии	3 2/6	2	5 2/6	3 2/6	2	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	3 2/6	2	5 2/6	22
У Учебная практика		6	6										6
П Производственная практика					6	6		6	6				12
Пд Преддипломная практика										2	2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
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	21	31	52	20	32	52	19	33	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-9
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.12	Сопротивление материалов	ОК-7; ПК-10
Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	ОК-7; ПК-9
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.15	Материаловедение	ОК-7; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОК-7; ПК-15
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-4; ОПК-3; ПК-8; ПК-11
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Психология	ОК-2; 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-15
Б1.Б.24	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.Б.25	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-7; ОПК-2; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.26	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2; ПК-7; ПК-13; ПК-16
Б1.Б.27	Основы работоспособности технических систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-9
Б1.Б.28	Введение в специальность	ОК-2; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.01	Основы научных исследований	ОК-6; ПК-9
Б1.В.02	Система, технология и организация сервисных услуг	ОК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.03	Основы теории надежности	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Хранение и противокоррозийная защита техники	ОК-6; ПК-10; ПК-14
Б1.В.05	Материально-техническое снабжение	ОК-3; ОПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.06	Диагностическое оборудование для транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.В.07	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ОК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.08	Машины и оборудование в агробизнесе	ОК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.08.01	Машины и оборудование в растениеводстве	ОК-7; ПК-9; ПК-15
Б1.В.08.02	Машины и оборудование в животноводстве	ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.09	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-2; ПК-14; ПК-16
Б1.В.10	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.В.11	Проектирование предприятий технического сервиса	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.12	Технологические машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.13	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ПК-17
Б1.В.14	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-2; ПК-8; ПК-15
Б1.В.15	Силовые агрегаты	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.16	Эксплуатационные материалы	ОК-7; ОПК-2; ПК-10; ПК-12
Б1.В.17	Проектирование технических средств АПК	ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.18	Производственно-техническая инфраструктура	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-13
Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	История развития транспорта	ОК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	История развития сельскохозяйственной техники	ОК-2; ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Защита интеллектуальной собственности	ОК-7; ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	История развития и значение эргономики	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-13



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	История технологических решений	ОК-2; ОК-6; ОК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Инженерные расчеты в агроинженерии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Оптимизация технологических процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Компас-график	ОПК-1; ОПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Триботехнические основы техники	ОК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	ОК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Энергетическая оценка транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Оценка ресурсозатрат при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование технологий точного земледелия	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Системы удаленного мониторинга	ОК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-7; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.01	Средства малой механизации растениеводства	ОК-7; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Технические средства и технологии растениеводства хозяйств малых форм собственности	ОК-7; ПК-8; ПК-15
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.01	Эффективность и экономика сервисных услуг	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.11.02	Экономика предприятий технического сервиса	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.12.01	Мобильные энергетические средства	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.12.02	Автотракторная техника	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ПК-12
Б2	Практики	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-4; ПК-9
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	ОК-8; ОПК-4; ПК-14
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-3; ПК-7; ПК-15; ПК-16



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-17
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-17
ФТД.В.01	Устройство самоходных машин	ОПК-2; ПК-14; ПК-15
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	ОК-9; ОПК-2; ПК-15
ФТД.В.03	Подготовка трактористов-машинистов	ОК-7; ОПК-2; ПК-17

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03\_п\_Эксплуатация\_ТТМ\_и\_К.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

	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)				239	253	247	62	28	34	62	26	36	62	23	39	61	27	34
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	28	32	60	24	36	60	23	37	60	26	34
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.1%	201	201	201	51	28	23	51	24	27	51	23	28	48	26	22
Базовая часть				96	112	108	45	28	17	35	21	14	21	9	12	7	4	3
Вариативная часть				89	105	93	6		6	16	3	13	30	14	16	41	22	19
Практики	0%	100%	0%	30	33	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Вариативная часть				30	33	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
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	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.72%												
	в интерактивной форме					22%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	58.2	55.8	-	57.2	53.5	-	53.4	57	-	56	56.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25	-	26.4	24.3	-	22.8	23	-	25.4	22.9	-	28	29
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	3.6	3.6	-	3.9	3.2	-	4	3.5	-		
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	2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1				4	2	2	4	2	2