

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 02.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Кафедра машин и технологий АПК

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

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 инженерно-технологического факультета

 / Кулаев Е. В./

Зав.кафедрой

 / Баганов Н.А./

Руководитель ОП

 / Баганов Н.А./

И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике



Атанов И. В.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03-Эксплуатация_ТТМиК_АХ.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О	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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.03	История	УК-1.2; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.О.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.О.07	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.08.01	Компьютерные офисные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.08.02	Цифровые технологии на транспорте	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.09	Финансовая грамотность	УК-10.2
Б1.О.10	Экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.2
Б1.О.11	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.12	Этика профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.13	Экономика	УК-10.1; ОПК-2.1
Б1.О.14	Эффективность и экономика сервисных услуг	УК-10.1; ОПК-2.1; ОПК-5.2
Б1.О.15	Математика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-3.2
Б1.О.16	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.О.17	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.19	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-6.2
Б1.О.20	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.О.21	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.2
Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.1
Б1.О.24	Основы теории надежности	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ПК-2.1
Б1.О.25	Теория механизмов и машин	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-6.2
Б1.О.26	Энергетическая оценка транспортно-технологических машин и комплексов	УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.27	Основы работоспособности технических систем	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.О.28	Проектирование предприятий технического сервиса	ОПК-2.2; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03-Эксплуатация_ТТМиК_АХ.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Система, технология и организация сервисных услуг	ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.30	Общая электротехника и электроника	ОПК-3.1; ОПК-6.1; ПК-2.1
Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.34	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.О.35	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.О.36	Материально-техническое снабжение	ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.37	Проектирование технических средств АПК	ОПК-5.1; ОПК-6.1
Б1.О.38	Введение в специальность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.39	Основы эргономики	УК-2.3; ОПК-5.1; ПК-1.1
Б1.О.40	История науки и техники	УК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1
Б1.О.41	Организация государственного учета и контроля технического состояния	ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-2.1
Б1.О.42	Менеджмент	УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.1
Б1.О.43	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.О.44	Теория и конструкция АТС	ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1
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	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Эксплуатационные материалы	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Силовые агрегаты	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.04	Основы транспортно – экспедиционного обслуживания	УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.05	Оценка и экспертиза ДТП	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.06	Теория эксплуатационных свойств автомобиля	ПК-2.2
Б1.В.07	Техническое диагностирование, с применением цифровых технологий	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.08	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.09	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	ПК-2.2
Б1.В.10	Техническая эксплуатация АТС	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.11	Транспортная инфраструктура	ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03-Эксплуатация_ТТМиК_АХ.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Специальный подвижной состав	ПК-2.1
Б1.В.13	Гидравлические и пневматические системы АТС	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.14	Конструкция электромобилей и комбинированных энергоустановок	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	Системы удаленного мониторинга	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Навигационные системы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Триботехнические основы техники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосбережение на предприятиях автотранспорта	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления результатами интеллектуальной собственности	УК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Основы проектирования технологического оборудования	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые технологии обработки информации	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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; ПК-3.1; ПК-3.2
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; ПК-3.1; ПК-3.2
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; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
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-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03-Эксплуатация_ТТМик_АХ.рпх', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Правила дорожного движения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
ФТД.02	Автозаправочные комплексы	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1
ФТД.03	Современные электронные системы АТС	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.03-Эксплуатация_ТТМиК_АХ.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2022

	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	29	33	62	28	34	62	26	36	61	26	35
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	60	29	31	60	26	34	60	26	34	60	25	35
Дисциплины (модули)	72%	28%	17.2%	162	210	54	29	25	54	26	28	54	26	28	48	25	23
Обязательная часть					152	54	29	25	46	26	20	28	12	16	24	9	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58				8		8	26	14	12	24	16	8
Практика	86%	14%	0%	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3
Обязательная часть					18	6		6	6		6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3
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)			55.6	-	59.7	56.8	-	54.6	55.7	-	53.4	52.5	-	53.4	59.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			52.1	-	54	54	-	54	54	-	54	43.2	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.3	-	26.2	24	-	22.7	25.7	-	25.3	24.7	-	25.7	29	
	элективные дисциплины по физ.к.			1.3	-	3.1	3.2	-	1.5	1.7	-			-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3414	-	512	466	-	422	468	-	374	440	-	380	352	
	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			3560	-	512	504	-	458	470	-	374	468	-	398	376		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	6	3	3	8	4	4	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)				12	7	5	12	6	6	9	4	5	7	4	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				4	2	2	3	1	2	2	1	1	2		2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	2	1	1	1	1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1		1				2	1	1	4	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.34%													
	в интерактивной форме			22.7%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				70.8%													

