МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Машков С.В.*

"31" марта 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

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

Кафедра: Тракторы и автомобили

Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике _____ */ Кирова Ю.З./*

Начальник учебного отдела _____ */ Борисова М.В./*

И.о. декана факультета _____ */ Крючин П.В./*

Руководитель ОПОП ВО _____ */ Володько О.С./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F5277CD9C866ACF46E54698E7375A77F
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14.03.2023 до 06.06.2024

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							208	208		7816	7816	3296	3706	814
Обязательная часть							126	126		4536	4536	1822	2251	463
+	Б1.О.01	Философия		2			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	116	28	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	99	27
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.О.06	Экономика		4			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.О.08	Правоведение		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.09	Психология и педагогика	4				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.10	Математика	1				6	6	36	216	216	90	99	27
+	Б1.О.11	Математическое моделирование		3			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.12	Физика	1				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.О.13	Информатика		1			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.14	Информационные технологии	2				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				6	6	36	216	216	90	99	27
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин		3			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов	3				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	4				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.20	Компьютерная графика и моделирование		4			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	3				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.23	Гидравлика	3				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.24	Теплотехника	4				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.25	Основы научных исследований	4				3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.О.26	Нормативы по защите окружающей среды		7			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.27	Экономика предприятия	5				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.О.28	Общая электротехника и электроника		3			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.29	Социология		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.О.30	Конструкция автомобилей	3				7	7	36	252	252	108	117	27
+	Б1.О.31	Технологические процессы технического обслуживания машин		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.32	Основы технологии ремонта машин	7				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки			3		3	3	36	108	108	68	36	4
+	Б1.О.34	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							82	82		3280	3280	1474	1455	351
+	Б1.В.01	Гидравлические и пневматические системы		4			2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.02	Оценка технического состояния автотранспортных средств		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.03	Эксплуатационные материалы		5			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.04	Двигатели внутреннего сгорания	6			6	6	6	36	216	216	80	109	27
+	Б1.В.05	Основы теории и расчета автомобилей	7			7	5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.В.06	Специальный транспорт	5				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.В.07	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	6				4	4	36	144	144	64	53	27
+	Б1.В.08	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	7				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.В.09	Основы работоспособности технических систем	5				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.В.10	Основы технической эксплуатации автомобилей	6			6	7	7	36	252	252	112	113	27
+	Б1.В.11	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	8	7			6	6	36	216	216	90	99	27
+	Б1.В.12	Триботехника		6			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.13	Автомобильные мехатронные системы	5				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.В.14	Технологическое оборудование и производственно-техническая инфраструктура предприятий	8				4	4	36	144	144	54	63	27
+	Б1.В.15	Организация и управление производством и персоналом в автотранспортной сфере	7				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.В.16	Транспортное право	6				4	4	36	144	144	48	69	27
+	Б1.В.17	Физические основы надежности и методы восстановления изношенных деталей		7			4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**8**				**5**	**5**		**180**	**180**	**72**	**81**	**27**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	8				5	5	36	180	180	72	81	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования предприятий автосервиса (авторемонтных предприятий)	8				5	5	36	180	180	72	81	27
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			**3**	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрические машины		4			3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Электропривод		4			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**246**						**328**	**328**	**328**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка		246						328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные и подвижные игры		246						328	328	328		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		246						328	328	328		
Блок 2.Практика							23	23		828	828		828	
Обязательная часть							4	4		144	144		144	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	36	144	144		144	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							19	19		684	684		684	
+	Б2.В.01(У)	Технологическая практика		4			4	4	36	144	144		144	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			8		9	9	36	324	324		324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	36	36	
+	ФТД.01	Введение в специальность		1			1	1	36	36	36	18	18	
+	ФТД.02	Навигационные системы в автотранспорте		7			1	1	36	36	36	18	18	

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	144	90	254		513	81	26	170	72	200		442	108	30	170	162	160	8	522	112	28	180	72	198		522	108
Обязательная часть	29	144	90	216		513	81	26	170	72	144		442	108	30	170	162	106	8	522	112	23	144	54	108		414	108
Б1.О.01								3	18		18		72															
Б1.О.02	2	36		18		18		2	44		18		10															
Б1.О.03	3			36		72		3			54		27	27														
Б1.О.04								3	18		18		72															
Б1.О.05								2	18				54															
Б1.О.06																						3	18		18		72	
Б1.О.07	2			18		54																						
Б1.О.08																												
Б1.О.09																						4	36		18		63	27
Б1.О.10	6	36		54		99	27																					
Б1.О.11															2	18		18		36								
Б1.О.12	5	18	18	36		81	27																					
Б1.О.13	3	18	18			72																						
Б1.О.14								4	18	36			63	27														
Б1.О.15	6	18	54	18		99	27																					
Б1.О.16								4	18		36		63	27														
Б1.О.17															3	18		18		72								
Б1.О.18															4	18	18	18		63	27							
Б1.О.19																						4	18	18	18		63	27
Б1.О.20																						3	18	18			72	
Б1.О.21								5	36	36			81	27														
Б1.О.22															4	18	36			63	27							
Б1.О.23															4	18	18	18		63	27							
Б1.О.24																						4	18	18	18		63	27
Б1.О.25																						3	18		18		45	27
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28															3	18	18			72								
Б1.О.29																						2	18		18		36	
Б1.О.30															7	36	72			117	27							
Б1.О.31																												
Б1.О.32																												
Б1.О.33															3	26		34	8	36	4							
Б1.О.34	2	18		36		18																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38							56							54				5	36	18	90		108	
Б1.В.01																						2	18	18			36	
Б1.В.ДВ.02																						**3**	**18**		**18**		**72**	
Б1.В.ДВ.02.01																						3	18		18		72	
Б1.В.ДВ.02.02																						3	18		18		72	
Б1.В.ДВ.03				**38**							**56**							**54**							**72**			
Б1.В.ДВ.03.01				38							56							54							72			
Б1.В.ДВ.03.02				38							56							54							72			
Б1.В.ДВ.03.03				38							56							54							72			
Блок 2.Практика								4					144									4					144	
Обязательная часть								4					144															
Б2.О.01(У)								4					144															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						4					144	
Б2.В.01(У)																						4					144	
ФТД.Факультативные дисциплины	1	18				18																						
ФТД.01	1	18				18																						

	Курс 3														Курс 4														Закрепленная
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ГЗ	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	162	108	180		576	108	24	144	112	134		420	108	28	180	54	162		504	108	13	72	18	90		207	81	
Обязательная часть	10	54	18	54		207	27								8	54	36	18		153	27								
Б1.О.01																													19
Б1.О.02																													19
Б1.О.03																													31
Б1.О.04																													11
Б1.О.05																													32
Б1.О.06																													21
Б1.О.07																													19
Б1.О.08	3	18		18		72																							24
Б1.О.09																													19
Б1.О.10																													18
Б1.О.11																													18
Б1.О.12																													18
Б1.О.13																													18
Б1.О.14																													18
Б1.О.15																													17
Б1.О.16																													17
Б1.О.17																													17
Б1.О.18																													17
Б1.О.19																													17
Б1.О.20																													17
Б1.О.21																													12
Б1.О.22																													12
Б1.О.23																													15
Б1.О.24																													11
Б1.О.25																													11
Б1.О.26															3	18		18		72									11
Б1.О.27	4	18		36		63	27																						21
Б1.О.28																													14
Б1.О.29																													19
Б1.О.30																													11
Б1.О.31	3	18	18			72																							12
Б1.О.32															5	36	36			81	27								12
Б1.О.33																													32
Б1.О.34																													19
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	108	90	126		369	81	24	144	112	134		420	108	20	126	18	144		351	81	13	72	18	90		207	81	
Б1.В.01																													11
Б1.В.02	3	18	18			72																							12
Б1.В.03	3	18	18			72																							12
Б1.В.04								6	32	48			109	27															11
Б1.В.05															5	36	18	18		81	27								11
Б1.В.06	4	18	36			63	27																						11
Б1.В.07								4	32		32		53	27															11
Б1.В.08															4	18		36		63	27								11
Б1.В.09	5	36		36		81	27																						12
Б1.В.10								7	48	48	16		113	27															12
Б1.В.11															2	18		18		36		4	18		36		63	27	12
Б1.В.12								3	16	16			76																11
Б1.В.13	5	18	18	36		81	27																						11
Б1.В.14																						4	18	18	18		63	27	12
Б1.В.15															5	36		36		81	27								24
Б1.В.16								4	16		32		69	27															24
Б1.В.17															4	18		36		90									12
Б1.В.ДВ.01																						**5**	**36**		**36**		**81**	**27**	
Б1.В.ДВ.01.01																						5	36		36		81	27	12
Б1.В.ДВ.01.02																						5	36		36		81	27	12
Б1.В.ДВ.02																													
Б1.В.ДВ.02.01																													14
Б1.В.ДВ.02.02																													14
Б1.В.ДВ.03				**54**							**54**																		
Б1.В.ДВ.03.01				54							54																		32
Б1.В.ДВ.03.02				54							54																		32
Б1.В.ДВ.03.03				54							54																		32
Блок 2.Практика								6					216									9					324		
Обязательная часть																													
Б2.О.01(У)																													12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6					216									9					324		
Б2.В.01(У)																													11
Б2.В.02(П)								6					216																11
Б2.В.03(П)																						9					324		11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9					324		
Б3.01																						9					324		11
ФТД.Факультативные дисциплины															1			18		18									
ФТД.01																													14
ФТД.02															1			18		18									15