

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023г

23.05.01

Специальность - Наземные транспортно-технологические средства
Специализация - Автомобили и тракторы

Кафедра: Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Квалификация: инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Валиев А.Р.

2023 г.

 / Дмитриев А.В./
 / Марданов Р.Х./
 / Медведев В.М./
 / Хафизов К.А./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			П	СР	Контр оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)			216										6	396												14	1012												20	1624											36	41 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			216											396													1012													1624										36		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								28,6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								151												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			216	26	8	4	14				190			396	39	14	6	12	7	339	18					468	86	32	4	46	4	355	27					1080	151	54	14	72	11	884	45	30	ТО: 35 5/6□ Э: 2					
1	Б1.О.01	История России																							Эк К	144	59	24		34	1	76	9					Эк К	144	59	24		34	1	76	9	4	26	1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык																							За К	72	5			4	1	67						За К	72	5			4	1	67		2	20	12			
3	Б1.О.06	Математика	36	10	4			6			26		Эк К	36	9	4		4	1	18	9					Эк К	108	11	4		6	1	88	9					Эк(2) К(2)	180	30	12		16	2	132	18	5	12	12		
4	Б1.О.07	Физика	36	6	2	4					30		За	144	9	2	4	2	1	135						Эк К	144	11	4	4	2	1	124	9					Эк За К	324	26	8	12	4	2	289	9	9	12	1		
5	Б1.О.08	Химия	36	2				2			34		Эк К	36	5	2	2		1	22	9					Эк К	72	7	2	2	2	1	56	9	2				Эк К	72	7	2	2	2	1	56	9	2	7	1		
6	Б1.О.10	Русский язык и культура речи	36	2				2			34		За К	36	3			2	1	33						Эк К	72	5			4	1	67						За К	72	5			4	1	67		2	26	1		
7	Б1.О.28	Физическая культура и спорт											За	72	5	4			1	67						Эк К	72	5			4	1	67						За К	72	5	4		4	1	67		2	21	1		
8	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							За К	328						328							328								2	21	1			
9	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения	36	2				2			34		За	36	3			2	1	33						Эк К	72	5			4	1	67						За	72	5			4	1	67		2	26	1		
10	Б1.О.47	Основы российской государственности	36	4	2			2			32		ЗаО	36	5	2		2	1	31						Эк К	72	9	4		4	1	63						ЗаО	72	9	4		4	1	63		2	26	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) За(4) ЗаО К(3)										Эк(3) За(2) К(5)										Эк(5) За(6) ЗаО К(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика																							ЗаО	216						216						ЗаО	216						216		6	4	14	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																											8									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего							
ИТОГО (с факультативами)				756										25		1080											25		1836								51	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684												1008													1692							47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												38,2													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												125													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	67	22	26	14	5	590	27					576	58	18	24	12	4	518						1260	125	40	50	26	9	1108	27	35	ТО: 31П Э: 2				
1	Б1.О.12	Экология	ЗаО К	108	11	4		6	1	97																		108	11	4		6	1	97		3		13	4		
2	Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк К	108	11	4	6		1	88	9																	108	11	4	6		1	88	9	3		16	4		
3	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9																	144	13	4	4	4	1	122	9	4		17	4		
4	Б1.О.24	Теория и расчет энергетических установок													За К	180	19	6	12		1	161						180	19	6	12		1	161		5		13	45		
5	Б1.О.34	Основы научных исследований в автотракторостроении													За	108	11	4		6	1	97						108	11	4		6	1	97		3		13	4		
6	Б1.О.35	Математическое моделирование мобильных машин													ЗаО К	108	11	4		6	1	97						108	11	4		6	1	97		3		12	4		
7	Б1.О.38	Электронные системы управления автомобилями и тракторами	Эк К	180	19	6	12		1	152	9																	180	19	6	12		1	152	9	5		13	4		
8	Б1.В.02	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей													ЗаО К	180	17	4	12		1	163						180	17	4	12		1	163		5		13	4		
9	Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины	ЗаО	144	13	4	4	4	1	131																	144	13	4	4	4	1	131		4		14	4			
10	ФТД.01	Устройство легковых автомобилей	За	72	9	4	4		1	63																	72	9	4	4		1	63		2		13	4			
11	ФТД.02	Гибридный автотранспорт													За	72	9	4		4	1	63						72	9	4		4	1	63		2		13	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(2) К(4)											За(3) ЗаО(2) К(3)											Эк(3) За(4) ЗаО(4) К(7)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика													ЗаО	432						432						ЗаО	432						432		12	8		13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр оль				Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				720									23		1476											27		2196									61	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720											1476													2196								61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												52,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												130												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	64	24	28	6	6	638	18				828	66	22	30	8	6	726	36					1548	130	46	58	14	12	1364	54	43	ТО: 27 1/3□ Э: 2				
1	Б1.О.23	Эксплуатационные материалы	За К	144	11	4	6		1	133				Эк	180	13	4	8		1	158	9				Эк За К	324	24	8	14		2	291	9	9		13	5		
2	Б1.О.24	Теория и расчет энергетических установок	Эк КР	144	11	4	6		1	124	9															Эк КР	144	11	4	6		1	124	9	4			13	45	
3	Б1.О.26	Эксплуатация автомобилей и тракторов	За К	108	9	4	4		1	99				Эк КП	144	11	4	6		1	124	9				Эк За КП К	252	20	8	10		2	223	9	7			17	5	
4	Б1.О.31	Теория автомобилей и тракторов												За К	144	11	4	2	4	1	133					За К	144	11	4	2	4	1	133		4			17	56	
5	Б1.О.36	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	ЗаО К	108	11	4	6		1	97																ЗаО К	108	11	4	6		1	97		3			13	5	
6	Б1.О.39	Технология производства автомобилей и тракторов												Эк КП К	180	13	4	8		1	158	9				Эк КП К	180	13	4	8		1	158	9	5			14	5	
7	Б1.О.40	Организация производства автомобилей и тракторов	Эк К	108	11	4		6	1	88	9															Эк К	108	11	4		6	1	88	9	3			17	5	
8	Б1.О.44	Экономическая теория												За К	72	7	2		4	1	65					За К	72	7	2		4	1	65		2			22	5	
9	Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов												Эк К	108	11	4	6		1	88	9				Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3			13	5	
10	Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов	За К	108	11	4	6		1	97																За К	108	11	4	6		1	97		3			13	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) ЗаО КР К(5)									Эк(4) За(2) КП(2) К(4)									Эк(6) За(5) ЗаО КП(2) КР К(9)																		
ПРАКТИКИ			(План)												648						648						648							648		18	12			
	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика												ЗаО	648						648					ЗаО	648						648		18	12		13	5	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																						8 3/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				265	304	36	52	52	51	61	52
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	36	52	52	47	61	52
Б1	Дисциплины (модули)	86%	14%	17.1%	210	246	30	46	49	35	43	43
Б1.О	Обязательная часть					211	30	40	49	26	37	29
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35		6		9	6	14
Б2	Практика	33%	67%	0%	42	45	6	6	3	12	18	
Б2.О	Обязательная часть					15	6	6	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30				12	18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4				4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				41.9	28.6	43.8	44.3	38.2	52.8	45.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				134.7	151	138	133	125	130	131
		необязательная				18				18		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				808	151	138	133	125	130	131
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД				18				18		
		Итого по всем блокам				826	151	138	133	143	130	131
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	6	3	6	5
		ЗАЧЕТ (За)					5	6	3	2	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	3	5	5	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	8	10	7	9	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.78%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.8%						