

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.04.2022

23.05.01

Кафедра: Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой



Валиев А.Р.

20.05.22

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

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	11	28	15	16	31	159
Э	Экзаменационные сессии	2	2 1/6	4 1/6	1	1 1/6	2 1/6	1 2/6	1	2 2/6	1	1 4/6	2 4/6	1 5/6	1 3/6	3 2/6	14 4/6
У	Учебная практика		4	4		6	6										10
П	Производственная практика								8	8		12	12				20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1 4/6	6	7 4/6	2 4/6	5	7 4/6	2 2/6	5 1/6	7 3/6	1 4/6	5 3/6	7 1/6	5/6	8 4/6	9 3/6	39 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	21	31	52	19	33	52	260
Студентов																	
Групп																	

План Учебный план специалитета 's23.05.01-AT-1-2022.plx', код специальности 23.05.01, год начала подготовки 2022

№ п/п	Наименование	Первый квартал				Второй квартал				Третий квартал				Четвертый квартал				Итого				Всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		
Итого																				1		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов							Контроль				Академических часов							Контроль				Академических часов							Контроль					Всего	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА							
ИТОГО (с факультативами)				970								26	19		1292								34	23 1/6		2262								60	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1292								34			2262								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9											53											52.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27											49.9											38.5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2											28											27.1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.6											28.6											27.6													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											4											3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	452	172	102	170	8	430	54	26	ТО: 17 Э: 2		1008	485	118	188	170	9	415	108	28	ТО: 17 Э: 2 1/6		1944	937	290	290	340	17	845	162	54	ТО: 34 Э: 4 1/6				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3												Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	1			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	35			34	1	37		2		За	72	35			34	1	37		2	За(2)	144	70			68	2	74		4	20	123				
3	Б1.О.05	Математика	Эк	144	69	34		34	1	57	18	4		Эк	108	53	18		34	1	28	27	3	Эк(2)	252	122	52		68	2	85	45	7	12	123				
4	Б1.О.06	Физика	За	180	85	34	34	16	1	95		5		Эк	216	85	34	34	16	1	95	36	6	Эк За	396	170	68	68	32	2	190	36	11	12	12				
5	Б1.О.07	Химия	Эк											Эк	72	35	16	18		1	19	18	2	Эк	72	35	16	18		1	19	18	2	7	2				
6	Б1.О.09	Русский язык и культура речи												За	72	35			34	1	37		2	За	72	35			34	1	37		2	26	2				
7	Б1.О.12	Теоретическая механика	За	108	53	18	16	18	1	55		3		Эк	144	69	16	34	18	1	48	27	4	Эк За	252	122	34	50	36	2	103	27	7	14	12				
8	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	180	87	34	52		1	75	18	5		За	108	69		68		1	39		3	Эк За	288	156	34	120		2	114	18	8	14	12				
9	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	108	51	16	34		1	57		3	За	108	51	16	34		1	57		3	14	23				
10	Б1.О.27	Физическая культура и спорт	За	72	35	34			1	37		2												За	72	35	34			1	37		2	21	1				
11	Б1.О.33	История и тенденция развития автотракторостроения												За	108	53	18		34	1	55		3	За	108	53	18		34	1	55		3	13	2				
12	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34						За	68	68			68					За(2)	102	102			102						21	123456			
13	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения	За	72	35			34	1	37		2												За	72	35			34	1	37		2	26	1				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(3) За(6)										Эк(7) За(12)															
ПРАКТИКИ		(План)												216						216		6	4			216						216		6	4				
Б2.О.01(У)		Учебная технологическая практика											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216							216		6	4	14	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 4/6											6											7 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль			Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1072									28	18 2/6		1376									37	24		2448									65	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000									26			1304									35			2304									61		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.9												51.6												51.3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.1												27.1												27.1											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.5												27.6												27.6											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8												3												3.4											
дисциплины (модули)				936	467	152	222	86	7	397	72	26	ТО: 17 Э: 1 1/3		828	413	122	178	106	7	361	54	23	ТО: 15 Э: 1		1764	880	274	400	192	14	758	126	49	ТО: 32 Э: 2 1/3				
1	Б1.0.02	Философия	Эк	108	53	18		34	1	37	18	3													Эк	108	53	18		34	1	37	18	3		26	5		
2	Б1.0.11	Экология												ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		13	6		
3	Б1.0.16	Детали машин и основы конструирования	За	72	35	16	18		1	37		2		Эк КП	144	75	16	44	14	1	51	18	4		Эк За КП	216	110	32	62	14	2	88	18	6		14	56		
4	Б1.0.17	Гидравлика и гидропневмопривод												Эк	108	47	16	30		1	43	18	3		Эк	108	47	16	30		1	43	18	3		16	6		
5	Б1.0.18	Термодинамика и теплопередача	Эк	144	69	18	50		1	57	18	4													Эк	144	69	18	50		1	57	18	4		13	5		
6	Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	69	16	34	18	1	57	18	4													Эк	144	69	16	34	18	1	57	18	4		17	5		
7	Б1.0.22	Эксплуатационные материалы	Эк	180	103	34	68		1	59	18	5													Эк	180	103	34	68		1	59	18	5		13	45		
8	Б1.0.23	Теория и расчет энергетических установок	За	180	87	34	52		1	93		5			Эк КР	144	91	30	60		1	35	18	4		Эк За КР	324	178	64	112		2	128	18	9		13	56	
9	Б1.0.32	Этика и психология профессиональной деятельности												За	72	31	14		16	1	41		2		За	72	31	14		16	1	41		2		26	6		
10	Б1.0.34	Основы научных исследований в автотракторостроении	За	108	51	16		34	1	57		3													За	108	51	16		34	1	57		3		13	5		
11	Б1.0.35	Математическое моделирование мобильных машин												ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		ЗаО	108	47	16		30	1	61		3		12	6		
12	Б1.0.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	44	44			44						За(2)	108	108			108						21	123456		
13	Б1.В.07	Подъемно-транспортные машины						64						ЗаО	144	75	14	44	16	1	69		4		ЗаО	144	75	14	44	16	1	69		4		14	6		
14	ФТД.01	Устройство легковых автомобилей	За	72	33	16	16		1	39		2													За	72	33	16	16		1	39		2		13	5		
15	ФТД.02	Гибридный автотранспорт												За	72	31	16		14	1	41		2		За	72	31	16		14	1	41		2		13	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)											Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП КР										Эк(7) За(8) ЗаО(3) КП КР															
ПРАКТИКИ			(План)												432						432		12	8			432					432		12	8				
	Б2.В.01(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	432						432		12	8		ЗаО	432					432		12	8	13	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														2 2/6											5 1/6											7 3/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс												з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									Академических часов									Академических часов																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль		Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ПА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				936									26	18		1296									36	24 4/6		2232									62	42 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936									26			1296									36			2232									62								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.9												52.4												52.2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												43.2												48.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.9												28												27																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.3												28.6												27.5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
дисциплины (модули)				936	446	204	236		6	436	54	26	ТО: 17 Э: 1		648	314	120	166	22	6	262	72	18	ТО: 11 Э: 1 2/3		1584	760	324	402	22	12	698	126	44	ТО: 28 Э: 2 2/3										
1	Б1.О.20	Электротехника, электроника и электропривод	Эк	180	85	34	50		1	77	18	5													Эк	180	85	34	50		1	77	18	5		16	7								
2	Б1.О.25	Эксплуатация автомобилей и тракторов	За	144	69	34	34		1	75		4		Эк КП	144	67	22	44		1	50	27	4		Эк За КП	288	136	56	78		2	125	27	8		17	78								
3	Б1.О.26	Ремонт автомобилей и тракторов												За	72	23	10	12		1	49		2		За	72	23	10	12		1	49		2		17	89А								
4	Б1.О.36	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов												ЗаО	108	45	22	22		1	63		3		ЗаО	108	45	22	22		1	63		3		13	8								
5	Б1.О.39	Технология производства автомобилей и тракторов	Эк КП	180	85	34	50		1	77	18	5													Эк КП	180	85	34	50		1	77	18	5		14	7								
6	Б1.О.40	Организация производства автомобилей и тракторов												Эк	108	45	22		22	1	36	27	3		Эк	108	45	22		22	1	36	27	3		17	8								
7	Б1.В.01	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования автомобилей и тракторов												Эк	108	67	22	44		1	23	18	3		Эк	108	67	22	44		1	23	18	3		13	8								
8	Б1.В.03	Технические средства агропромышленного комплекса	ЗаО	144	69	34	34		1	75		4													ЗаО	144	69	34	34		1	75		4		16	7								
9	Б1.В.04	Электрооборудование автомобилей и тракторов												За	108	67	22	44		1	41		3		За	108	67	22	44		1	41		3		13	8								
10	Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей	За	144	69	34	34		1	75		4													За	144	69	34	34		1	75		4		13	7								
11	Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей	Эк	144	69	34	34		1	57	18	4													Эк	144	69	34	34		1	57	18	4	13	7									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КП											Эк(3) За(2) ЗаО КП										Эк(6) За(4) ЗаО(2) КП(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)												648						648		18	12		648						648		18	12										
	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая практика											ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	13	8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6										

[illegible]