## министерство сельского хозяйства российской федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 38 от 14.03.2024

Кафедра:

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

<u>Специальность - Наземные транспортно-технологические средства</u>
<u>Специализация - Автомобили и тракторы</u>

Квалификация: инженер
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
сервисно-эксплуатационный

Кафедра тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/Дмитриев А.В./

**УТВЕРЖДАЮ**Ректор

/ Марданов Р.Х./

*ТМедведев В.М./* 

/ Хафизов К.А./

## Календарный учебный график

			_	_	_	_											-										-	-							-,											
Mec	(	Сентябр		2		Октяб		2		Нояб	рь		Д	<b>І</b> екаб	рь	4		Январ		1	Фе	врал				рт		2	Апр		8		Ма	й			Июнь	•	2		Июл	Ь	-5		Авгус	r
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3					8 - 14					19 - 25		2 - 8	9 - 15		2 - 8		16 - 22	, ,	30 -	6 - 12	20 - 26	27 - 3					1 - 7		22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 6	10 - 16	24 - 31
Нед	1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 1	15 1	16 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25 26	5 27	7 28		30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	44	45	46	47	48	49 5	50 5	1 52
I									*							* *			Э	К	К		*		*				Э		*	*	у	у	у		*					К	К	к	К	КК
II			Э						*							* *				Э	К	К	*		*						*	*	у	у	у	у	*					К	К	К	КІ	К
III					Э				*							* *					Э	К	К —		*						*	*	у	У			*					К	К	К	КІ	К
IV						Э	К	К	*							* *					Э	К	К		*						*	*				П	П П П *	1 П	п	П	п	П	П К К К К	к	КІ	КК
V							Э	К	* K K K							* *					Э	К	К		*						*	П П П П	П	П	п	пЕ	П П П *	1 П	п	П	п	П	П К К К	к	КІ	К
VI							Э		*							* *					Э		*		*						*	Д*	Д	Д	Д	Д	Д Д Д * Д	ц к	К	К	К	К	к	к	КІ	КК

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	35 5/6	35 5/6	37 5/6	31	27 2/6	31 5/6	199 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	2	12
У	Учебная практика	4	4	2				10
П	Производственная практика				8	12		20
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Продолжительность каникул	57 дн	57 дн	57 дн	63 дн	61 дн	71 дн	366 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	78 дн					
Прод	олжительность	365 дн						

	Equipment to description	\$1,91 \$1.000 \$1.000	Samuel Sa	1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 1987 - 19	\$40.1 \$400.0 \$ \$400.0 \$	Appl. Same 2	Age 1 Special
	Total   Property   P	No.   No.	5	The control of the co		10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Manifestation Value	2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
	- Balan Samuel Manager Charter 2 2 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						2 steps remained to the second
	1 0-00 Norman U 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	_ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
	- 100 Marcon						
	- Made Comment of the						The second secon
	- Balan						
	- Mail Announce of the Control of th						10 Manus e disp place in a Vindige in particular a temperature in contraction a temperature in contraction and temperature in temperature
	- Bulk Margamana ramana a margama 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			A M A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		A STATE OF THE STA
	A BASE SAMPLE SA						THE REPORT OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY
						7	A STATE OF THE STA
	- Mark #						
	- 84.0 (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c						
	a make dispersional parties of the contract of						as the second of
							The second secon
	A SIGNAL AND						
	- Marine Configure - Land Configure - La					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The second secon
	- Bull-M Management a street description of the control of the con		56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 5				
	. Salah Managarahan						5
							All I a State of the state of t
							A STATE OF THE STA
							1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
						<del></del>	and the second s
	* CASACA		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				g Vandegen Rosson
	10.0000   September 10.0000   2   2   2   2   2   2   2   2   2						A Vandage Manager
	Control   Cont		34 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				
	- \$1.00.000   Vision strip in annual parties   2   1   2   10   10   10   10   10					<del></del>	at Management and American Company (American American Ame
							In the second se
PR   PR   PR   PR   PR   PR   PR   PR	#19 Any natural properties 5 1 1 10 20 21 15 2 25						2 Supplies Text Control of the Contr
	- MISSA Regular at resource arcentants	<del>                                      </del>					If the property of the propert

					Установо	чная сесс	сия						Сесси	1							Ce	ссия 2								Итого	за кур	рс				T	
					Академи	ческих ча	сов					Акад	демичес	ких часо	В						Академи	ческих ч	асов						Акад	демичес	ких час	сов		з.е.		1 1	ļ
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	і Пр	ПА СЕ	, Контр Ді оль	ней Контрол	Bce	Кон такт.	Лек	Лаб	ПрГ	A CP	Контр	Дней	Контроль		Кон такт.	ек Лаб	5 Пр	ПА		нтр Дней пь	Контрол	Bcer	о Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	CP Kor		Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с фан	культативами)		252						c	43							14		940						20		162							36	41 5/6		
ΠΟ ου ΟΙΟΤΝ	1 (без факультативов)		252						ь	43	2						14		940						20		162	4						36	41 5/6	4	
УЧЕБНАЯ НАГ	ГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										28,	5								T	
КОНТАКТНАЯ	РАБОТА, ОП (час/год)																										153	3									
дисципли	ны (модули)		252	37	12 4	20	1 21	5		43	2 60	20	6	26	363	3 9			396	56 2	22 4	26	4	313 2	27		108	0 153	54	14	72	13	891 3	6 30	TO: 35 5/6□ ∋: 2		
1 51.0.01	История России		36	11	4	6	1 25	5	3a	36	21	6		14	1 15	i		Эк К	72	29 1	14	14	1	34	9	Эк За К	144	61	24		34	3	74 9	4		26	1
2 51.0.03	Иностранный язык																	За К	72	5		4	1	67		За К	72	5			4	1	67	2		20	12
3 51.0.06	Математика		36	10	4	6	26	5	ЗаК	36	9	4		4	1 27			ЭкК	108	11	4	6	1	88	9	Эк За К(	2) 180	30	12		16	2	141 9	5		12	12
4 B1.O.07	Физика		36	6	2 4		30	)	3a	14	4 9	2	4	2	1 135	5	1	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 51.0.08	Химия		36	2		2	34	1	Эк К	36	5	2	2		1 22	9										Эк К	72	7	2	2	2	1	56 9	2		7	1
6 B1.O.10	Русский язык и культура речи		36	2		2	34	ı	ЗаК	_				2	1 33	_										За К	72	5			4	1	67	2		26	1
7 F1.O.28	Физическая культура и спорт								3a	72	2 5	4			1 67	'	1									За	72	5	4			1	67	2		21	1
8 B1.O.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	ЗаК	328					328		За К	328	3					328			21	1
9 B1.O.43	Татарский язык и культура общения		36	2		2	34		3a	36				2	1 33	i										За	72	5			4	1	67	2		26	1
10 51.0.47	Основы российской государственности		36	4	2	2	32	2	3aO	36	5	2		2	1 31											3aO	72	9	4		4	1	63	2			1
ФОРМЫ ПРО	ОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк	3a(6) 3a	O K(3)							Эк(3)	3a(2) K(5	5)								Эк(-	4) 3a(8	) 3aO K(8)				
ПРАКТИКИ	(План)																		216					216			216						216	6	4		
52.0.01()	У) Учебная технологическая практика																	3aO	216					216		3aO	216						216	6	4	14	12
ГОСУДАРСТ	ВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			8		
									_																												

							Cecci	ия 1									Cecc	ия 2									Итог	го за ку	рс						
						Акад	емиче	ских ча	сов							Акад	демиче	ских ча	сов							Акад	емичес	ских ча	сов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОІ	ГО (с факультатива	ми)		1044								20		828								20		1872								52	44.516		
итог	ГО по ОП (без факу	льтативов)	Ī	1044	Ī							20		828								20		1872								52	41 5/6	ı	
УЧЕЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	1, факультативы (акад.час/нед)																						43,8											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА, (	ОП (час/год)																						140										<u> </u>	
дис	сциплины (мод	ули)		1044	87	24	18	36	9	930	27			612	53	16	24	8	5	532	27			1656	140	40	42	44	14	1462	54	46	TO: 35 5/6□ Э: 2		
1	51.0.03	Иностранный язык	Эк К	72	5			4	1	58	9												Эк К	72	5			4	1	58	9	2		20	12
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности											Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9		Эк К	108	11	4	4	2	1	88	9	3	1 '	13	2
3	Б1.О.06	Математика	Эк К	180	13	4		8	1	158	9												Эк К	180	13	4		8	1	158	9	5	1 '	12	12
4	Б1.О.09	Информатика											За К	108	11	4	6		1	97			За К	108	11	4	6		1	97		3	1 '	12	2
5	Б1.О.11	Правоведение	3a	72	7	2		4	1	65													3a	72	7	2		4	1	65		2	1 '	26	2
6	Б1.О.13	Теоретическая механика	Эк К	252	15	4	6	4	1	228	9												Эк К	252	15	4	6	4	1	228	9	7	1 '	14	2
7	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	За К	108	11	4	6		1	97			Эк К	180	9		8		1	162	9		Эк За К(2)	288	20	4	14		2	259	9	8	'	14	2
8	Б1.О.16	Сопротивление материалов	ЗаО К	108	11	4	6		1	97			Эк	108	11	4	6		1	88	9		Эк ЗаО К	216	22	8	12		2	185	9	6	1 '	14	2
9	Б1.О.33	История и тенденция развития автотракторостроения	3a	72	7	2		4	1	65													3a	72	7	2		4	1	65		2	'	13	2
10	Б1.О.48	Общественный проект "Обучение служением"	3aO	72	7	4		2	1	65													3aO	72	7	4		2	1	65		2	'	2	2
11	Б1.В.ДВ.01.01	Правила дорожного движения	3a	108	11			10	1	97													3a	108	11			10	1	97		3	1 '	15	2
	Б1.В.ДВ.01.02	Оказание первой помощи	3a	108	11			10	1	97													За	108	11			10	1	97		3	1 '	15	2
	Б1.В.ДВ.02.01	Управление СХА											3a	108	11	4		6	1	97			3a	108	11	4		6	1	97		3	1 '	15	2
		Комплектование СХА											3a	108	11	4		6	1	97			3a	108	11	4		6	1	97	Щ	3		15	2
ФОР	РМЫ ПРОМЕЖУТО	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3)	3a(4) 3	8aO(2) I	<b>(</b> (5)							Э	(3) 3a	(2) K(3)										Эк(6	) 3a(6)	3aO(2)	) K(8)				
	ктики	(План)												216						216				216						216		6	4		
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика											3aO	216						216			3aO	216		]		I		216	<u> </u>	6	4	14	12
FOC:	УДАРСТВЕННАЯ И	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
КАН	<b>ІИКУЛЫ</b>																																8		•

							Cecc	ия 1									Cec	сия 2									Итс	го за к	урс					П	
						Акад	демиче	ских ча	асов							Ака	демич	еских ча	асов							Акад	демиче	еских ч	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	CP I	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОІ	ГО (с факультатива	ами)		900	-							22		972			<u> </u>					27		1872							$\vdash$	52	44 516	一一	-
ИТОІ	ГО по ОП (без фак	ультативов)	Ī	900								23		972							- 1	27		1872	Ī							52	41 5/6	ı	
УЧЕЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОГ	7, факультативы (акад.час/нед)																						44,3											
KOH.	ТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																						133	L								ļ		
дис	циплины (мод	ули)		900	69	24	28	10	7	804	27			864	64	20	24	14	6	782	18			1764	133	44	52	24	13	1586	45	49	TO: 37 5/6□ Э: 2		
1	<b>51.0.02</b>	Философия	Эк К	108	9	4		4	1	90	9												Эк К	108	9	4		4	1	90	9	3		26	3
2	<b>61.0.05</b>	Основы военной подготовки	3a	108	11	4		6	1	97													3a	108	11	9 4 4 1 90 111 4 6 1 97 11 4 6 1 124 13 4 4 4 1 194 11 4 6 1 124						3	 	13	3
	Б1.О.15	Теория механизмов и машин	Эк К	144	11	4	6		1	124	9												Эк К	144	11	1 4 4 1 90 9 1 4 6 1 97 1 4 6 1 124 9 3 4 4 4 1 194 9 1 4 6 1 124 9 8 6 10 2 198						4	 	14	3
	<b>61.0.17</b>	Детали машин и основы конструирования											Эк КП	216	13	4	4	4	1	194	9		Эк КП	216	13			4	1		·	6	 	14	3
5	Б1.О.19	Термодинамика и теплопередача	Эк К	144	11	4	6		1	124	9												Эк К	144	11	4	6		1	124	9	4	 	13	3
6	<b>51.0.20</b>	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За К	108	9	4	4		1	99			ЗаО К	108	9	2	6		1	99			3a 3aO K(2)	216	18	6	10		2	198		6		14	3
7	Б1.0.21	Электротехника, электроника и электропривод											ЭкК	180	13	4	8		1	158	9		Эк К	180	13	4	8		1	158	9	5	 	16	3
8	Б1.0.25	Конструкция автомобилей и тракторов	ЗаО К	180	11	4	6		1	169			ЗаО К	144	11	4	6		1	133			3aO(2) K(2)	324	22	8	12		2	302		9	 	13	3
9	51.O.30	Компьютерная инженерная графика	3aO K	108	7		6		1	101													ЗаО К	108	7		6		1	101		3	 	14	3
10	Б1.О.32	Этика и психология профессиональной деятельности											3a	72	7	2		4	1	65			3a	72	7	2		4	1	65		2	 	26	3
11	Б1.О.41	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте											ЗаО К	144	11	4		6	1	133			ЗаО К	144	11	4		6	1	133		4	 	17	3
ФОР	мы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3)	3a(2) 3	3aO(2)	K(6)							Эк(2)	3a 3a	О(3) КП	K(4)									Эк(5)	3a(3) 3	3aO(5) K	П К(10)				
ПРА	ктики	(План)												108						108				108						108		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика											3aO	108						108			3aO	108						108		3	2	13	3
ГОС	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
КАН	икулы	_																														一	8		

	T					Cecci	40.1									Cecc	ug 2				1				Ито	го за ку	mc					$\overline{}$	
			1		Акал	пемиче		сов					1		Акал		еских ча	сов		1		1		Акал		еских ча	-			3.e.		1	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.		Лаб	Пр	ПА	СР Конт		Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль		Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультатив	ами)		756										1080						11_			1836								51			
ИТОГО по ОП (без фак	сультативов)	İ	684	İ							25		1008							25		1692	1							47	41	1	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, О	П, факультативы (акад.час/нед)																					38,2										i	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																					125										1	
дисциплины (мод	дули)		684	67	22	26	14	5	590	27			576	58	18	24	12	4	518			1260	125	40	50	26	9	1108	27	35	TO: 31E 9: 2	I	
1 51.0.12	Экология	ЗаО К	108	11	4		6	1	97												ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		13	4
2 51.0.18	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк К	108	11	4	6		1	88	9											Эк К	108	11	4	6		1	88	9	3		16	4
3 51.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9											Эк К	144	13	4	4	4	1	122	9	4		17	4
4 51.0.24	Теория и расчет энергетических установок											За К	180	19	6	12		1	161		За К	180	19	6	12		1	161		5		13	45
5 61.0.34	Основы научных исследований в автотракторостроении											3a	108	11	4		6	1	97		3a	108	11	4		6	1	97		3		13	4
6 B1.O.35	Математическое моделирование мобильных машин											ЗаО К	108	11	4		6	1	97		ЗаО К	108	11	4		6	1	97		3		12	4
7 51.0.38	Электронные системы управления автомобилями и тракторами	Эк К	180	19	6	12		1	152	9											Эк К	180	19	6	12		1	152	9	5		13	4
8 61.B.02	Особенности устройства и обслуживания зарубежных тракторов и автомобилей											ЗаО К	180	17	4	12		1	163		ЗаО К	180	17	4	12		1	163		5		13	4
9 51.B.07	Подъемно-транспортные машины	3aO	144	13	4	4	4	1	131												3aO	144	13	4	4	4	1	131		4		14	4
10 ФТД.01	Устройство легковых автомобилей	3a	72	9	4	4		1	63												3a	72	9	4	4		1	63		2		13	4
11 ФТД.02	Гибридный автотранспорт											3a	72	9	4		4	1	63		3a	72	9	4		4	1	63		2		13	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3	3) 3a 3a	O(2) K	(4)							3a	(3) 3aC	)(2) K(3	)								Эк(3	3) 3a(4)	) 3aO(4	) K(7)				
ПРАКТИКИ	(План)												432						432			432						432		12	8		
Б2.B.01(П)	Производственная эксплуатационная практика											3aO	432						432		3aO	432						432		12	8	13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ																															8 5/6		

						Cecc	ия 1									Cecc	ия 2									Итс	ого за ку	урс					$\overline{}$	
					Акад	демиче	еских ча	сов							Акад	демиче	еских ча	асов							Акад	цемиче	еских ча	асов			3.e.		ı	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультатива	ами)		720								23		1476							1	27		2196						1		61	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факу	/льтативов)		720								23		1476								21		2196								61	41 2/0		
	1, факультативы (акад.час/нед)																						52,8										i	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																						130								$\overline{}$	TO: 27		
дисциплины (мод	ули)		720	64	24	28	6	6	638	18			828	66	22	30	8	6	726	36			1548	130	46	58	14	12	1364	54		TO: 27 1/3□ Э: 2	l	
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 51.0.26	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
	Теория автомобилей и тракторов											За К	144	11	4	2	4	1	133			ЗаК	144	11	4	2	4	1	133		4		17	56
	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 b1.0.39	Технология производства автомобилей и тракторов											Эк К	180	13	4	8		1	158	9		Эк К	180	13	4	8		1	158	9	5		14	5
7 <b>61.0.40</b>	Организация производства автомобилей и тракторов	Эк К	108	11	4		6	1	88	9												ЭкК	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 61.8.01	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
	Электрооборудование автомобилей и тракторов	За К	108	11	4	6		1	97													За К	108	11	4	6		1	97		3		13	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТО					Эк(2)	3a(3) 3	ЗаО КР	K(5)							Эк(-	4) 3a(2	:) КП К(	(4)	•								Эк(6)	3a(5) 3	ЗаО КП	KP K(9)				
ПРАКТИКИ	(План)												648						648				648						648		18	12		
Б2.B.02(П)	Производственно-технологическая практика											3aO	648						648			3aO	648						648		18	12	13	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ І	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
КАНИКУЛЫ																															$\equiv$	8 3/6		

							Cecc	ия 1									Cecc	ия 2									Ито	го за ку	урс						
						Ака,	демиче	еских ч	асов							Акад	демиче	еских ча	сов							Акад	емиче	еских ча	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ГО (с факультатива	ами)		792			I	I	I	·		25		756				11				25		1872							$\dashv$	52	20 5/6		
итс	ГО по ОП (без факу	ультативов)		792								25		756								25		1872							ļ	52	39 5/6		
		1, факультативы (акад.час/нед)																						45,8											
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																						131											
ди	циплины (мод	ули)		792	68	22	16	24	6	706	18			756	63	18	40		5	666	27			1548	131	40	56	24	11	1372	45	43	TO: 31 5/6□ Э: 2		
1	51.0.27	Ремонт автомобилей и тракторов	3a	144	13	4	8		1	131			Эк К	180	13	4	8		1	158	9		Эк За К	324	26	8	16		2	289	9	9		17	6
2	Б1.О.29	Проектирование автомобилей и тракторов	Эк КП	216	15	6		8	1	192	9												Эк КП	216	15	6		8	1	192	9	6		13	6
_	Б1.О.31	Теория автомобилей и тракторов	Эк КР	144	13	4		8	1	122	9												Эк КР	144	13	4		8	1	122	9	4		17	56
4	Б1.О.37	Испытание автомобилей и тракторов											Эк К	216	17	4	12		1	190	9		Эк К	216	17	4	12		1	190	9	6		13	6
5	Б1.О.45	Предпринимательство и бизнес-планирование	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	_ 1	65		2		22	6
6		Бухгалтерский учет и налогообложение	За К	72	7	2		4	1	65													За К	72	7	2		4	1	65		2		25	6
7	Б1.В.03	Технические средства агропромышленного комплекса	ЗаО К	144	13	4	8		1	131													ЗаО К	144	13	4	8		1	131		4		16	6
8	Б1.В.05	Гидропневмосистемы тракторов и автомобилей											За К	144	13	4	8		1	131			За К	144	13	4	8		1	131		4		13	6
9	Б1.В.06	Энергетические установки на альтернативных видах топлива											За	72	7	2	4		1	65			За	72	7	2	4		1	65		2		13	6
10	Б1.В.08	Топливная аппаратура современных двигателей											Эк	144	13	4	8		1	122	9		Эк	144	13	4	8		1	122	9	4		13	6
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТО	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3	a(3) 3a	о кп к	(P K(3)							Эі	к(3) За	(2) K(3)										Эк(5)	3a(5) 3	ВаО КП К	P K(6)				
ПР	ктики	(План)																																	
гос	УДАРСТВЕННАЯ І	(План)																						324								9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						324								9	6	13	6
KAI	икулы																																10		

				Ит	ОГО							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от	3	s.e.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Dd3.%	Бар.%	Bap.)%	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, факу	/льтативь	I		41.9	28.6	43.8	44.3	38.2	52.8	45.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	ьная			135.3	153	140	133	125	130	131
	Контактная работа (акад.час/год)	необязат	ельная			18				18		
		Блок Б1				812	153	140	133	125	130	131
		Блок Б2										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ										
		Блок ФТ,				18				18		
			всем бло	кам		830	153	140	133	143	130	131
		ЭКЗАМЕ					4	6	5	3	6	5
		3AUET (	соценко Соценко	) <u>Ν</u> (320)			7	6 3	3 6	5	5 2	5 1
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ЗОЙ ПРОЕ					3	1	3	1	1
			ЗАЯ РАБО	. ,							1	1
				АБОТА (К	)		7	8	10	7	9	6
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			35.68%						
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)				75.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ін (модулє	ей) (%)	8.84%						