МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Валиев А.Р.*

«22» июня 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №31 от 27 июня 2023

23.03.03

Направление подготовки - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) - Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Эксплуатация и ремонт машин

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 УВР и МП _____ */ Дмитриев А.В./*

Начальник УМУ _____ */ Марданов Р.Х./*

Директор _____ */ Медведев В.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Адигамов Н.Р./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			*							*		*												Э												
										*								К	*																					Э												
																		К	*																					Э												
																		*	*																					Э												
																		*	К																*					Э	*											
																		*	К																	*				Э	Э											
II																			*		Э					*		*												Э												
										*								К	*		Э																			Э												
																		К	*		Э																			Э												
																		*	*		Э																			Э												
																		*	К		К														*					Э	*											
																		*	К		К															*				Э	К											
III																			*							*		*							П	П					П											
										*								К	*																П	П					П											
																		К	*														Э	Э	П	П	П	П	П	П	П											
																		*	*														Э		*	П					П											
																		*	К														Э		П	*					*											
																		*	К														Э		П	П					П											
IV	П	П	П	П															*							*		*										Э			Д				Д								
										*								К	*																			Д						Д								
																		К	*		Э																Э			Д	Д	Д	Д	Д	К								
																		*	*																	Э					Д	Д			К								
																		*	К																*	Э					*				К								
																		*	К																	*					Д				К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	11	28	14	14	28	124
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 4/6	1	2 4/6	1	1 4/6	2 4/6	1	1 3/6	2 3/6	10
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					4	4		12	12	4		4	20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	19 дн	50 дн	69 дн	15 дн	38 дн	53 дн	12 дн	40 дн	52 дн	5 дн	62 дн	67 дн	241 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	3775	3711	64	3024	441
Обязательная часть								153	153		5836	5836	3071	3020	51	2414	351
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	120	118	2	6	18
+	Б1.О.02	Философия	5					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	70	68	2	56	18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4					3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
+	Б1.О.05	Математика	23	1				10	10	36	360	360	175	172	3	149	36
+	Б1.О.06	Физика	3	1	2			9	9	36	324	324	157	154	3	149	18
+	Б1.О.07	Информатика			2			4	4	36	144	144	69	68	1	75	
+	Б1.О.08	Химия		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2	1				5	5	36	180	180	86	84	2	76	18
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			7	7	36	252	252	122	120	2	112	18
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов	3					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.12	Теория механизмов и машин	4					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования	4			4		5	5	36	180	180	87	86	1	75	18
+	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2	3			5	5	36	180	180	88	86	2	92	
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	4	36	144	144	69	68	1	75	
+	Б1.О.16	Математическое моделирование испытаний АТС		7				3	3	36	108	108	43	42	1	65	
+	Б1.О.17	Подъемно-транспортные машины			5			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.О.18	Гидропневмопривод	6					4	4	36	144	144	57	56	1	60	27
+	Б1.О.19	Экономическая теория		4				2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.21	Технологические машины			3			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.22	Электротехника и электроника технических систем			4			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование			3			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.24	Основы научных исследований			6			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.25	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.26	Основы машиностроения	5					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.27	Правоведение		4				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.28	Инженерное обеспечение экологической безопасности		6				2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.29	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	5					4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	3	2				8	8	36	288	288	138	136	2	132	18
+	Б1.О.31	Диагностика технических систем АТС	7					3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.О.32	Дилерская служба в автомобильном сервисе		6				3	3	36	108	108	45	44	1	63	
+	Б1.О.33	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	7	5	6	7		9	9	36	324	324	175	172	3	131	18
+	Б1.О.34	Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	8	7		8		7	7	36	252	252	128	126	2	106	18
+	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328			
+	Б1.О.36	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72	34	34		38	
+	Б1.О.37	Предпринимательство и бизнес-планирование		7				2	2	36	72	72	43	42	1	29	
+	Б1.О.38	Бухгалтерский учет и налогообложение		8				2	2	36	72	72	29	28	1	43	
+	Б1.О.39	Основы военной подготовки		5				3	3	36	108	108	69	68	1	39	
+	Б1.О.40	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	53	52	1	19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39		1404	1404	704	691	13	610	90
+	Б1.В.01	Испытание и исследование АТС		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.В.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	6					4	4	36	144	144	67	66	1	41	36
+	Б1.В.03	Организация транспортных услуг	7				7	4	4	36	144	144	71	70	1	55	18
+	Б1.В.04	Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей	8					3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8	7		8		6	6	36	216	216	100	98	2	98	18
+	Б1.В.06	Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании			8			3	3	36	108	108	57	56	1	51	
+	Б1.В.07	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования		7				2	2	36	72	72	46	45	1	26	
+	Б1.В.08	Материально-техническое снабжение			8			3	3	36	108	108	57	56	1	51	
+	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы			3			4	4	36	144	144	69	68	1	75	
+	Б1.В.10	Безопасная эксплуатация самоходных машин		4				2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**50**	**1**	**57**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление технологическими процессами		5				3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**8**			2	**2**		**72**	**72**	**43**	**42**	**1**	**29**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логистические системы на транспорте			8			2	2	36	72	72	43	42	1	29	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Транспортная инфраструктура			8			2	2	36	72	72	43	42	1	29	
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404				1404	
Обязательная часть								9	9		324	324				324	
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			2			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика			4			3	3	36	108	108				108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080				1080	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			46			24	24	36	864	864				864	
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			7			6	6	36	216	216				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324				324	
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	52	50	2	92	
+	ФТД.01	Специальные АТС		6				2	2	36	72	72	23	22	1	49	
+	ФТД.02	Тюнинг АТС		7				2	2	36	72	72	29	28	1	43	

Курс 1. Семестр 1

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	898	503	494	188	84	222	9	377	18
Обязательная часть	24	898	503	494	188	84	222	9	377	18
Б1.О.01	2	72	69	68	34		34	1	3	
Б1.О.05	4	144	69	68	34		34	1	75	
Б1.О.06	3	108	51	50	16	34		1	57	
Б1.О.08	2	72	35	34	18	16		1	37	
Б1.О.09	2	72	35	34	16		18	1	37	
Б1.О.10	3	108	53	52	18	34		1	37	18
Б1.О.20	2	72	35	34	34			1	37	
Б1.О.25	2	72	35	34			34	1	37	
Б1.О.35		34	34	34			34			
Б1.О.36	2	72	34	34			34		38	
Б1.О.40	2	72	53	52	18		34	1	19	

Курс 1. Семестр 2

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1040	553	544	152	206	186	9	433		54
Обязательная часть	27	1040	553	544	152	206	186	9	433		54
Б1.О.01	2	72	51	50	16		34	1	3		18
Б1.О.03	2	72	35	34			34	1	37		
Б1.О.05	3	108	53	52	18		34	1	37		18
Б1.О.06	3	108	53	52	18	34		1	55		
Б1.О.07	4	144	69	68	34	34		1	75		
Б1.О.09	3	108	51	50	16	18	16	1	39		18
Б1.О.10	4	144	69	68		68		1	75		
Б1.О.14	2	72	35	34	16	18		1	37		
Б1.О.30	4	144	69	68	34	34		1	75		
Б1.О.35		68	68	68			68				
Блок 2.Практика	6	216							216	216	
Обязательная часть	6	216							216	216	
Б2.О.01(У)	6	216							216	216	

Курс 2. Семестр 3

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	28	1076	555	546	156	238	46	152	9	431	90
Обязательная часть	24	932	486	478	122	204	34	152	8	356	90
Б1.О.03	2	72	35	34				34	1	19	18
Б1.О.05	3	108	53	52	18			34	1	37	18
Б1.О.06	3	108	53	52	18	34			1	37	18
Б1.О.11	4	144	69	68	18	34		16	1	57	18
Б1.О.14	3	108	53	52	18	34			1	55	
Б1.О.21	3	108	51	50	16	34			1	57	
Б1.О.23	2	72	35	34		34			1	37	
Б1.О.30	4	144	69	68	34	34	34		1	57	18
Б1.О.35		68	68	68				68			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	69	68	34	34	12		1	75	
Б1.В.09	4	144	69	68	34	34	12		1	75	

Курс 2. Семестр 4

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	518	510	152	154	16	204	8	432		54
Обязательная часть	24	932	483	476	136	154	16	186	7	395		54
Б1.О.04	3	108	53	52	18	18		16	1	37		18
Б1.О.12	4	144	69	68	18	34		16	1	57		18
Б1.О.13	5	180	87	86	34	34		18	1	75		18
Б1.О.15	4	144	69	68	16	34	16	18	1	75		
Б1.О.19	2	72	33	32	16			16	1	39		
Б1.О.22	3	108	53	52	18	34			1	55		
Б1.О.27	3	108	51	50	16			34	1	57		
Б1.О.35		68	68	68				68				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72	35	34	16			18	1	37		
Б1.В.10	2	72	35	34	16			18	1	37		
Блок 2.Практика	9	324								324	324	
Обязательная часть	3	108								108	108	
Б2.О.02(У)	3	108								108	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216								216	216	
Б2.В.01(П)	6	216								216	216	

Курс 3. Семестр 5

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	534	526	138	186	34	202	14	8	416	54
Обязательная часть	20	788	432	426	106	152	24	168	4	6	302	54
Б1.О.02	3	108	53	52	18			34		1	37	18
Б1.О.17	3	108	53	52	18	34				1	55	
Б1.О.26	4	144	69	68	18	50				1	57	18
Б1.О.29	4	144	69	68	18	34	8	16	4	1	57	18
Б1.О.33	3	108	51	50	16	34	16			1	57	
Б1.О.35		68	68	68				68				
Б1.О.39	3	108	69	68	18			50		1	39	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	102	100	32	34	10	34	10	2	114	
Б1.В.01	3	108	51	50	16	34	10			1	57	
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**51**	**50**	**16**			**34**	**10**	**1**	**57**	
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	51	50	16			34	10	1	57	
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	51	50	16			34	10	1	57	

Курс 3. Семестр 6

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	18	670	324	318	108	66	10	144	28	6	283		63
Обязательная часть	14	526	257	252	86	66	10	100	8	5	242		27
Б1.О.18	4	144	57	56	22	22		12		1	60		27
Б1.О.24	2	72	33	32	10			22		1	39		
Б1.О.28	2	72	33	32	10			22		1	39		
Б1.О.32	3	108	45	44	22			22	8	1	63		
Б1.О.33	3	108	67	66	22	44	10			1	41		
Б1.О.35		22	22	22				22					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	67	66	22			44	20	1	41		36
Б1.В.02	4	144	67	66	22			44	20	1	41		36
Блок 2.Практика	18	648									648	648	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648									648	648	
Б2.В.01(П)	18	648									648	648	
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	23	22	10			12	4	1	49		
ФТД.01	2	72	23	22	10			12	4	1	49		

Курс 4. Семестр 7

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	403	395	171	112	52	112	38	8	335		54
Обязательная часть	14	504	257	252	112	84	38	56	10	5	211		36
Б1.О.16	3	108	43	42	14	28	8			1	65		
Б1.О.31	3	108	57	56	28	28	10			1	33		18
Б1.О.33	3	108	57	56	28			28	10	1	33		18
Б1.О.34	3	108	57	56	28	28	20			1	51		
Б1.О.37	2	72	43	42	14			28		1	29		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	288	146	143	59	28	14	56	28	3	124		18
Б1.В.03	4	144	71	70	28			42	20	1	55		18
Б1.В.05	2	72	29	28	14			14	8	1	43		
Б1.В.07	2	72	46	45	17	28	14			1	26		
Блок 2.Практика	6	216									216	216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216									216	216	
Б2.В.02(П)	6	216									216	216	
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	29	28	14	14	6			1	43		
ФТД.02	2	72	29	28	14	14	6			1	43		

Курс 4. Семестр 8

Индекс	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	756	385	378	168	56	30	154	54	7	317	54
Обязательная часть	6	216	100	98	42	28	10	28	6	2	98	18
Б1.О.34	4	144	71	70	28	28	10	14	6	1	55	18
Б1.О.38	2	72	29	28	14			14		1	43	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15	540	285	280	126	28	20	126	48	5	219	36
Б1.В.04	3	108	57	56	28	28	20			1	33	18
Б1.В.05	4	144	71	70	28			42	16	1	55	18
Б1.В.06	3	108	57	56	28			28	12	1	51	
Б1.В.08	3	108	57	56	28			28	10	1	51	
Б1.В.ДВ.02	2	**72**	**43**	**42**	**14**			**28**	**10**	**1**	**29**	
Б1.В.ДВ.02.01	2	72	43	42	14			28	10	1	29	
Б1.В.ДВ.02.02	2	72	43	42	14			28	10	1	29	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324									324	
Б3.01	9	324									324	

Закрепленная кафедра

Индекс	Код	Наименование
Б1.О.01	26	Философия и право
Б1.О.02	26	Философия и право
Б1.О.03	20	Иностранные языки
Б1.О.04	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.О.05	12	Физики и математики
Б1.О.06	12	Физики и математики
Б1.О.07	12	Физики и математики
Б1.О.08	7	Биотехнологии, животноводства и химии
Б1.О.09	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.10	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.11	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.12	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.13	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.14	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.15	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.16	12	Физики и математики
Б1.О.17	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.18	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.О.19	23	Экономика и информационные технологии
Б1.О.20	21	Физическое воспитание
Б1.О.21	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.О.22	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.О.23	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.24	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.25	26	Философия и право
Б1.О.26	14	Общеинженерные дисциплины
Б1.О.27	26	Философия и право
Б1.О.28	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.О.29	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.30	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.О.31	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.32	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.33	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.34	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.О.35	21	Физическое воспитание
Б1.О.36	26	Философия и право
Б1.О.37	22	Организация сельскохозяйственного производства
Б1.О.38	25	Бухгалтерский учет и аудит
Б1.О.39	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.О.40	26	Философия и право
Б1.В.01	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.В.02	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.03	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.04	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.05	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.06	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.07	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.08	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.09	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.В.10	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б1.В.ДВ.01.01	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.ДВ.01.02	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.ДВ.02.01	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.ДВ.02.02	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б2.О.01(У)	14	Общеинженерные дисциплины
Б2.О.02(У)	13	Тракторы, автомобили и безопасность технологических процессов
Б2.В.01(П)	17	Эксплуатация и ремонт машин
Б2.В.02(П)	17	Эксплуатация и ремонт машин
ФТД.01	17	Эксплуатация и ремонт машин
ФТД.02	17	Эксплуатация и ремонт машин

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**898**								**24**	18		**1256**								**33**	22 1/6		**2154**								**57**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**898**								**24**			**1256**								**33**			**2154**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49,8**											**54**											**51,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**46,3**											**32,2**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,1**											**28**											**27,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,6**											**28,6**											**28,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**											**4**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**469**	**188**	**84**	**188**	**9**	**377**	**18**	**24**	ТО: 17 Э: 1		**972**	**485**	**152**	**206**	**118**	**9**	**433**	**54**	**27**	ТО: 17 Э: 1 1/6		**1836**	**954**	**340**	**290**	**306**	**18**	**810**	**72**	**51**	ТО: 34 Э: 2 1/6		
1	Б1.О.01	История России	За	**72**	69	34		34	1	3		2		Эк	**72**	51	16		34	1	3	18	2		Эк За	**144**	120	50		68	2	6	18	4		26	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык												За	**72**	35			34	1	37		2		За	**72**	35			34	1	37		2		20	23
3	Б1.О.05	Математика	За	**144**	69	34		34	1	75		4		Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		Эк За	**252**	122	52		68	2	112	18	7		12	123
4	Б1.О.06	Физика	За	**108**	51	16	34		1	57		3		ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		За ЗаО	**216**	104	34	68		2	112		6		12	123
5	Б1.О.07	Информатика												ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4		ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4		12	2
6	Б1.О.08	Химия	За	**72**	35	18	16		1	37		2													За	**72**	35	18	16		1	37		2		7	1
7	Б1.О.09	Теоретическая механика	За	**72**	35	16		18	1	37		2		Эк	**108**	51	16	18	16	1	39	18	3		Эк За	**180**	86	32	18	34	2	76	18	5		14	12
8	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		ЗаО	**144**	69		68		1	75		4		Эк ЗаО	**252**	122	18	102		2	112	18	7		14	12
9	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	**72**	35	16	18		1	37		2		За	**72**	35	16	18		1	37		2		14	23
10	Б1.О.20	Физическая культура и спорт	За	**72**	35	34			1	37		2													За	**72**	35	34			1	37		2		21	1
11	Б1.О.25	Русский язык и культура речи	За	**72**	35			34	1	37		2													За	**72**	35			34	1	37		2		26	1
12	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)												За	**144**	69	34	34		1	75		4		За	**144**	69	34	34		1	75		4		13	23
13	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34						За	**68**	68			68						За(2)	**102**	102			102						21	123456
14	Б1.О.36	Татарский язык и культура общения	За	**72**	34			34		38		2													За	**72**	34			34		38		2		26	1
15	Б1.О.40	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2													ЗаО	**72**	53	18		34	1	19		2		26	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(9) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО(3)											Эк(4) За(13) ЗаО(4)												
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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2 4/6											7											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1076**								**28**	18 4/6		**1328**								**35**	24		**2404**								**63**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1076**								**28**			**1328**								**35**			**2404**								**63**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**											**51,9**											**53**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**54**											**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,2**											**26**											**27,1**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,7**											**26,5**											**27,6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**487**	**156**	**238**	**84**	**9**	**431**	**90**	**28**	ТО: 17□ Э: 1 2/3		**936**	**450**	**152**	**154**	**136**	**8**	**432**	**54**	**26**	ТО: 17□ Э: 1		**1944**	**937**	**308**	**392**	**220**	**17**	**863**	**144**	**54**	ТО: 34□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**72**	35			34	1	19	18	2													Эк	**72**	35			34	1	19	18	2		20	23
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности												Эк	**108**	53	18	18	16	1	37	18	3		Эк	**108**	53	18	18	16	1	37	18	3		13	4
3	Б1.О.05	Математика	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		12	123
4	Б1.О.06	Физика	Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3													Эк	**108**	53	18	34		1	37	18	3		12	123
5	Б1.О.11	Сопротивление материалов	Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4													Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4		14	3
6	Б1.О.12	Теория механизмов и машин												Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4		Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4		14	4
7	Б1.О.13	Детали машин и основы конструирования												Эк КП	**180**	87	34	34	18	1	75	18	5		Эк КП	**180**	87	34	34	18	1	75	18	5		14	4
8	Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3													ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		14	23
9	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация												За	**144**	69	16	34	18	1	75		4		За	**144**	69	16	34	18	1	75		4		17	4
10	Б1.О.19	Экономическая теория												За	**72**	33	16		16	1	39		2		За	**72**	33	16		16	1	39		2		23	4
11	Б1.О.21	Технологические машины	ЗаО	**108**	51	16	34		1	57		3													ЗаО	**108**	51	16	34		1	57		3		16	3
12	Б1.О.22	Электротехника и электроника технических систем												ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		16	4
13	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	ЗаО	**72**	35		34		1	37		2													ЗаО	**72**	35		34		1	37		2		14	3
14	Б1.О.27	Правоведение												За	**108**	51	16		34	1	57		3		За	**108**	51	16		34	1	57		3		26	4
15	Б1.О.30	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств (АТС)	Эк	**144**	69	34	34		1	57	18	4													Эк	**144**	69	34	34		1	57	18	4		13	23
16	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**68**	68			68						За(2)	**136**	136			136						21	123456
17	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы	ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4													ЗаО	**144**	69	34	34		1	75		4		13	3
18	Б1.В.10	Безопасная эксплуатация самоходных машин												За	**72**	35	16		18	1	37		2		За	**72**	35	16		18	1	37		2		13	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За ЗаО(4)											Эк(3) За(5) ЗаО КП											Эк(8) За(6) ЗаО(5) КП												
ПРАКТИКИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика												ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108						108		3	2	13	4
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4	17	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5 1/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**1004**								**26**	18		**1390**								**38**	24 4/6		**2394**								**64**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1004**								**26**			**1318**								**36**			**2322**								**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,9**											**53,2**											**52,6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**37,8**											**45,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**											**27**											**27**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27,5**											**27,5**											**27,5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**											**2**											**3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**466**	**138**	**186**	**134**	**8**	**416**	**54**	**26**	ТО: 17 Э: 1		**648**	**302**	**108**	**66**	**122**	**6**	**283**	**63**	**18**	ТО: 11 Э: 1 2/3		**1584**	**768**	**246**	**252**	**256**	**14**	**699**	**117**	**44**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Философия	Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3													Эк	**108**	53	18		34	1	37	18	3		26	5
2	Б1.О.17	Подъемно-транспортные машины	ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3													ЗаО	**108**	53	18	34		1	55		3		14	5
3	Б1.О.18	Гидропневмопривод												Эк	**144**	57	22	22	12	1	60	27	4		Эк	**144**	57	22	22	12	1	60	27	4		16	6
4	Б1.О.24	Основы научных исследований												ЗаО	**72**	33	10		22	1	39		2		ЗаО	**72**	33	10		22	1	39		2		17	6
5	Б1.О.26	Основы машиностроения	Эк	**144**	69	18	50		1	57	18	4													Эк	**144**	69	18	50		1	57	18	4		14	5
6	Б1.О.28	Инженерное обеспечение экологической безопасности												За	**72**	33	10		22	1	39		2		За	**72**	33	10		22	1	39		2		13	6
7	Б1.О.29	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4													Эк	**144**	69	18	34	16	1	57	18	4		17	5
8	Б1.О.32	Дилерская служба в автомобильном сервисе												За	**108**	45	22		22	1	63		3		За	**108**	45	22		22	1	63		3		17	6
9	Б1.О.33	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	За	**108**	51	16	34		1	57		3		ЗаО	**108**	67	22	44		1	41		3		За ЗаО	**216**	118	38	78		2	98		6		17	567
10	Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68						За	**22**	22			22						За(2)	**90**	90			90						21	123456
11	Б1.О.39	Основы военной подготовки	За	**108**	69	18		50	1	39		3													За	**108**	69	18		50	1	39		3		13	5
12	Б1.В.01	Испытание и исследование АТС	За	**108**	51	16	34		1	57		3													За	**108**	51	16	34		1	57		3		13	5
13	Б1.В.02	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств												Эк	**144**	67	22		44	1	41	36	4		Эк	**144**	67	22		44	1	41	36	4		17	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Организация, планирование и управление автотранспортным предприятием	За	**108**	51	16		34	1	57		3													За	**108**	51	16		34	1	57		3		17	5
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Управление технологическими процессами*	За	**108**	51	16		34	1	57		3													За	**108**	51	16		34	1	57		3		17	5
16	ФТД.01	Специальные АТС												За	**72**	23	10		12	1	49		2		За	**72**	23	10		12	1	49		2		17	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(5) За(9) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)													648						648		18	12		648						648		18	12		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика												ЗаО	648						648		18	12	ЗаО	648						648		18	12	17	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1 4/6											5 3/6											7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**								**30**	19		**1080**								**30**	21 3/6		**2160**								**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1080**								**30**			**2088**								**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,8**											**50,2**											**51,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**36**											**45**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,3**											**27**											**27,7**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28,8**											**27,5**											**28,2**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**403**	**171**	**112**	**112**	**8**	**335**	**54**	**22**	ТО: 14 Э: 1		**756**	**385**	**168**	**56**	**154**	**7**	**317**	**54**	**21**	ТО: 14 Э: 1 1/2		**1548**	**788**	**339**	**168**	**266**	**15**	**652**	**108**	**43**	ТО: 28 Э: 2 1/2		
1	Б1.О.16	Математическое моделирование испытаний АТС	За	**108**	43	14	28		1	65		3													За	**108**	43	14	28		1	65		3		12	7
2	Б1.О.31	Диагностика технических систем АТС	Эк	**108**	57	28	28		1	33	18	3													Эк	**108**	57	28	28		1	33	18	3		17	7
3	Б1.О.33	Техническая эксплуатация автотранспортных средств	Эк КП	**108**	57	28		28	1	33	18	3													Эк КП	**108**	57	28		28	1	33	18	3		17	567
4	Б1.О.34	Надежность и ремонт автотранспортных средств и компонентов	За	**108**	57	28	28		1	51		3		Эк КП	**144**	71	28	28	14	1	55	18	4		Эк За КП	**252**	128	56	56	14	2	106	18	7		17	78
5	Б1.О.37	Предпринимательство и бизнес-планирование	За	**72**	43	14		28	1	29		2													За	**72**	43	14		28	1	29		2		22	7
6	Б1.О.38	Бухгалтерский учет и налогообложение												За	**72**	29	14		14	1	43		2		За	**72**	29	14		14	1	43		2		25	8
7	Б1.В.03	Организация транспортных услуг	Эк КР	**144**	71	28		42	1	55	18	4													Эк КР	**144**	71	28		42	1	55	18	4		17	7
8	Б1.В.04	Техническая эксплуатация и текущий ремонт кузовов автомобилей												Эк	**108**	57	28	28		1	33	18	3		Эк	**108**	57	28	28		1	33	18	3		17	8
9	Б1.В.05	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	За	**72**	29	14		14	1	43		2		Эк КП	**144**	71	28		42	1	55	18	4		Эк За КП	**216**	100	42		56	2	98	18	6		17	78
10	Б1.В.06	Лицензирование и сертификация при сервисном обслуживании												ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		17	8
11	Б1.В.07	Монтаж и эксплуатация газобаллонного оборудования	За	**72**	46	17	28		1	26		2													За	**72**	46	17	28		1	26		2		17	7
12	Б1.В.08	Материально-техническое снабжение												ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		ЗаО	**108**	57	28		28	1	51		3		17	8
13	Б1.В.ДВ.02.01	Логистические системы на транспорте												ЗаО	**72**	43	14		28	1	29		2		ЗаО	**72**	43	14		28	1	29		2		17	8
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Транспортная инфраструктура*												ЗаО	**72**	43	14		28	1	29		2		ЗаО	**72**	43	14		28	1	29		2		17	8
15	ФТД.02	Тюнинг АТС	За	**72**	29	14	14		1	43		2													За	**72**	29	14	14		1	43		2		17	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КП КР											Эк(3) За ЗаО(3) КП(2)											Эк(6) За(7) ЗаО(3) КП(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		216						216		6	4													216						216		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ЗаО	216						216		6	4												ЗаО	216						216		6	4	17	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы													324						324		9	6		324						324		9	6		8
КАНИКУЛЫ													4/6											8 4/6											9 2/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				196	244	57	24	33	63	28	35	64	26	38	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	57	24	33	63	28	35	62	26	36	58	28	30
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	12.8%	162	192	51	24	27	54	28	26	44	26	18	43	22	21
Б1.О	Обязательная часть					153	51	24	27	48	24	24	34	20	14	20	14	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39				6	4	2	10	6	4	23	8	15
Б2	Практика	23%	77%	0%	21	39	6		6	9		9	18		18	6	6	
Б2.О	Обязательная часть					9	6		6	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30				6		6	18		18	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.2	-	49.8	54	-	54	51.9	-	51.9	53.2	-	52.8	50.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.1	-	18	46.3	-	54	54	-	54	37.8	-	54	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.8	-	27.6	28.6	-	28.7	26.5	-	27.5	27.5	-	28.8	27.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.3	-	27.1	28	-	28.2	26	-	27	27	-	28.3	27
		элективные дисциплины по физ.к.					-	2	4	-	4	4	-	4	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	8	5	3	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	8	3	4		4	6	4	2	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	7	4	3	4	1	3	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.45%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.14%												