МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волгоградский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Навроцкий А. В.*

«03» 06 2021 г.

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей

Факультет: подготовки инженерных кадров

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Гоник И.Л./*

Начальник УО _____ */ Фролов Е.М./*

И.о.декана _____ */ Гурулев Д.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Захаров Е.А./*

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 Э Э					* * * *								* * * * Э Э	* * * Э Э	Э	Э Э Э Э Э					*																		Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К
II										* * * *								* * * * Э Э	* * * Э Э	Э	Э	Э	Э К К К К К			*																		Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э К К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										* * * *								* * * * Э Э	* * * Э Э	Э	Э	Э	Э К К К К К			*																		Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э К К	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										* *	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э Э Э * * *	* * * * К К	К К К К Г Г	Г	Г	Г	Г	Г	* Г Г Г Г К	К К К К К *	К	К	К	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**32 4/6**	**33 4/6**	**33 4/6**	**9 5/6**	109 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**7**	**7**	**3 3/6**	23 2/6
П	Производственная практика				**4**	4
Г	Государственная итоговая аттестация				**6**	6
К	Продолжительность каникул	**49 дн**	**65 дн**	**65 дн**	**37 дн**	216 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**10 дн**	49 дн
Продолжительность		335 дн	365 дн	365 дн	212 дн	
Високосный год		False	False	False	False	
Студентов		25	25	25	25	
Групп		1	1	1	1	

-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов				Изучено и зачтено									Подлежит изучению		Курс 1																													
															Формы контроля							-				-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	571.35	4953.75	198.9								51	2164	159	5724	29	18	16		2					486	20	20	22	2.55	398.5	22.95		540	38	8	40	2.75	413	38.25	
Обязательная часть									137	137	4932	375.65	2611	145.35								50	1800	87	3132	27	18	16		2					486	20	20	22	2.55	398.5	22.95		468	34	8	36	2.5	349.25	38.25	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1		4	4	144	6.35	22	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36	1	2	2							34	2		2	0.35	22	7.65	эк							
Б1.О.02	Иностранный язык		1122				1122		8	8	288	25	119		-	-	-	-	-	-	-	4	144	4	144	2	2			2					34			4	0.25	29.75		эк	36			6	0.25	29.75		эк
Б1.О.03	Философия	1					1		4	4	144	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36	1																	36	4		4	0.35	20	7.65	эк
Б1.О.04	Социология	1					1		4	4	144	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36	1																	36	4		4	0.35	20	7.65	эк
Б1.О.05	Основы правовых знаний		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	2	2							34	2		4	0.25	27.75		эк								
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1	2	2							34	2	4		0.25	27.75		эк								
Б1.О.07	Экономика	2					2		3	3	108	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																									
Б1.О.08	Информатика	1					1		5	5	180	12.35	52	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	2	72	2	2	2							70	2	8		0.35	52	7.65	эк								
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36	1																	36	4		4	0.25	27.75		зк
Б1.О.10	Математика	2	11				112		14	14	504	46.85	269.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-	5	180	9	324	6	2	2							106	6		8	0.25	91.75		зк	108	10		10	0.25	87.75		зк
Б1.О.11	Материаловедение		2				2		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																									
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																									
Б1.О.13	Основы логистики	2					2		4	4	144	10.35	54	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																									
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте		2				2		4	4	144	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																									
Б1.О.15	Физическая культура и спорт								2	2	72				-	+	-	-	-	-	-	2	72																											
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11		6	6	216	16.6	47.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-	4	144	2	72	2	2	2							34	2		4	0.25	27.75		эк	36	4	4		0.35	20	7.65	эк
Б1.О.17	Физика	1	1				11		9	9	324	20.6	151.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-	4	144	5	180	5	2	2							70	2	4		0.25	63.75		эк	108	4	4	4	0.35	88	7.65	эк
Б1.О.18	Химия	1					1		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72	2	2	2							70	2	4		0.35	56	7.65	эк								
Б1.О.19	Теоретическая механика	1					1		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72	2																	72	4		4	0.35	56	7.65	эк
Б1.О.20	Электротехника и электроника		2				2		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																									
Б1.О.21	Теплотехника и транспортная энергетика	2				2			4	4	144	14.35	122	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.О.22	Гидравлика		2				2		2	2	72	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-			2	72																									
Б1.О.23	Маркетинг и менеджмент на автомобильном транспорте	2	2				22		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.О.24	Экология автомобильного транспорта	3					3		3	3	108	14.35	86	7.65	-	-	-	-	-	-	-			3	108																									
Б1.О.25	Экономика автотранспортной отрасли	3	3			3	3		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.О.26	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности		3				3		4	4	144	14.25	57.75		-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																									
Б1.О.27	Основы эксперимента	2					2		6	6	216	12.35	196	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.О.28	Техническая механика	2	2		22				8	8	288	16.6	263.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			8	288																									
Б1.О.29	Технология конструкционных материалов		2				2		3	3	108	8.25	99.75		-	-	-	-	-	-	-			3	108																									
Б1.О.30	Сопротивление материалов	2					2		4	4	144	12.35	124	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2956	195.7	2342.75	53.55								1	364	72	2592	2																72	4		4	0.25	63.75		
Б1.В.01	Введение в направление		1				1		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72	2																72	4		4	0.25	63.75		зк
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств	3	22			3	22		11	11	396	24.85	363.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-			11	396																									
Б1.В.03	Электроника и электрооборудование транспортных средств	2					2		4	4	144	8.35	128	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.04	Устройство и обслуживание автомобильных двигателей внутреннего сгорания	3					3		4	4	144	8.35	128	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы		3				3		4	4	144	8.25	135.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.06	Техническая эксплуатация автомобилей	4	33				334		9	9	324	28.85	287.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-			9	324																									
Б1.В.07	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3	3		3		3		7	7	252	20.6	223.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			7	252																									
Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	3	3				33		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.В.09	Ремонт автомобилей	3	3				33		7	7	252	22.6	221.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			7	252																									
Б1.В.10	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.11	Основы технических экспертиз		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				**4**		4	**4**	**144**	**12.25**	**131.75**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**4**	**144**																									
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																									
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**		6	**6**	**216**	**10.25**	**205.75**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**6**	**216**																									
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматика и автоматизация на транспорте		3				3		6	6	216	10.25	205.75		-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.В.ДВ.02.02	Мехатронные системы на транспорте		3				3		6	6	216	10.25	205.75		-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**										**328**				**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**328**																											
Блок 2.Практика									21	21	756	2.4	501.6									7	252	14	504	1																36				0.6	35.4		
Обязательная часть									9	9	324	1.2	250.8									2	72	7	252	1																36				0.6	35.4		
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			1					3	3	108	0.6	35.4		-	-	-	-	-	-	-	2	72	1	36	1																36				0.6	35.4		о
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика			4					6	6	216	0.6	215.4		-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	1.2	250.8									5	180	7	252																									
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1.			2					6	6	216	0.6	35.4		-	-	-	-	-	-	-	5	180	1	36																									
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2.			3					6	6	216	0.6	215.4		-	-	-	-	-	-	-			6	216																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	20	304											9	324																									
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	20	304		-	-	-	-	-	-	-			9	324																									
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	8.5	99.5											3	108																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	8.5	99.5											3	108																									
ФТД.В.01	Информационная культура студента		2						1	1	36	4.25	31.75		-	-	-	-	-	-	-			1	36																									
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности		3				3		2	2	72	4.25	67.75		-	-	-	-	-	-	-			2	72																									

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Изучено и зачтено | | | | | | | | | Подлежит изучению | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---

-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов				Изучено и зачтено									Подлежит изучению		Курс 4																			Закрепленная кафедра
															Формы контроля							-				-	Зимняя сессия								Летняя сессия									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	571.35	4953.75	198.9								51	2164	159	5724	16	576	16	24	8	1.1	519.25	7.65										
Обязательная часть									137	137	4932	375.65	2611	145.35								50	1800	87	3132																		
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1		4	4	144	6.35	22	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36																		13
Б1.О.02	Иностранный язык		1122				1122		8	8	288	25	119		-	-	-	-	-	-	-	4	144	4	144																		11
Б1.О.03	Философия	1					1		4	4	144	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36																		42
Б1.О.04	Социология	1					1		4	4	144	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	1	36																		13
Б1.О.05	Основы правовых знаний		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																		42
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																		27
Б1.О.07	Экономика	2					2		3	3	108	8.35	20	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																		24
Б1.О.08	Информатика	1					1		5	5	180	12.35	52	7.65	-	-	-	-	-	-	-	3	108	2	72																		9
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности		1				1		2	2	72	8.25	27.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	1	36																		13
Б1.О.10	Математика	2	11				112		14	14	504	46.85	269.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-	5	180	9	324																		25
Б1.О.11	Материаловедение		2				2		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																		14
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		37
Б1.О.13	Основы логистики	2					2		4	4	144	10.35	54	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		4
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте		2				2		4	4	144	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		9
Б1.О.15	Физическая культура и спорт								2	2	72				-	+	-	-	-	-	-	2	72																				41
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11		6	6	216	16.6	47.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-	4	144	2	72																		20
Б1.О.17	Физика	1	1				11		9	9	324	20.6	151.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-	4	144	5	180																		40
Б1.О.18	Химия	1					1		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		22
Б1.О.19	Теоретическая механика	1					1		4	4	144	8.35	56	7.65	-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		32
Б1.О.20	Электротехника и электроника		2				2		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																		48
Б1.О.21	Теплотехника и транспортная энергетика	2				2			4	4	144	14.35	122	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																		33
Б1.О.22	Гидравлика		2				2		2	2	72	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-			2	72																		33
Б1.О.23	Маркетинг и менеджмент на автомобильном транспорте	2	2				22		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																		4
Б1.О.24	Экология автомобильного транспорта	3					3		3	3	108	14.35	86	7.65	-	-	-	-	-	-	-			3	108																		33
Б1.О.25	Экономика автотранспортной отрасли	3	3			3	3		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																		4
Б1.О.26	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности		3				3		4	4	144	14.25	57.75		-	-	-	-	-	-	-	2	72	2	72																		4
Б1.О.27	Основы эксперимента	2					2		6	6	216	12.35	196	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																		34
Б1.О.28	Техническая механика	2	2		22				8	8	288	16.6	263.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			8	288																		10
Б1.О.29	Технология конструкционных материалов		2				2		3	3	108	8.25	99.75		-	-	-	-	-	-	-			3	108																		36
Б1.О.30	Сопротивление материалов	2					2		4	4	144	12.35	124	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																		31
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2956	195.7	2342.75	53.55								1	364	72	2592	16	576	16	24	8	1.1	519.25	7.65										
Б1.В.01	Введение в направление		1				1		3	3	108	8.25	63.75		-	-	-	-	-	-	-	1	36	2	72																		34
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств	3	22			3	22		11	11	396	24.85	363.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-			11	396																		5
Б1.В.03	Электроника и электрооборудование транспортных средств	2					2		4	4	144	8.35	128	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																		5
Б1.В.04	Устройство и обслуживание автомобильных двигателей внутреннего сгорания	3					3		4	4	144	8.35	128	7.65	-	-	-	-	-	-	-			4	144																		33
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы		3				3		4	4	144	8.25	135.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144																		34
Б1.В.06	Техническая эксплуатация автомобилей	4	33				334		9	9	324	28.85	287.5	7.65	-	-	-	-	-	-	-			9	324	4	144	4	4	4	0.35	124	7.65	эк										34
Б1.В.07	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3	3		3		3		7	7	252	20.6	223.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			7	252																		34
Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	3	3				33		6	6	216	18.6	189.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			6	216																		34
Б1.В.09	Ремонт автомобилей	3	3				33		7	7	252	22.6	221.75	7.65	-	-	-	-	-	-	-			7	252																		34
Б1.В.10	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144	4	144	4	8		0.25	131.75		зк										33
Б1.В.11	Основы технических экспертиз		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144	4	144	4	4	4	0.25	131.75		зк										5
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				**4**		4	**4**	**144**	**12.25**	**131.75**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**4**	**144**	4	144	**4**	**8**		**0.25**	**131.75**		**зк**										
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144	4	144	4	8		0.25	131.75		зк										33
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок		4				4		4	4	144	12.25	131.75		-	-	-	-	-	-	-			4	144	4	144	4	8		0.25	131.75		зк										33
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**		6	**6**	**216**	**10.25**	**205.75**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**6**	**216**																			
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматика и автоматизация на транспорте		3				3		6	6	216	10.25	205.75		-	-	-	-	-	-	-			6	216																		34
Б1.В.ДВ.02.02	Мехатронные системы на транспорте		3				3		6	6	216	10.25	205.75		-	-	-	-	-	-	-			6	216																		34
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**										**328**				**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		**328**																				**41**
Блок 2.Практика									21	21	756	2.4	501.6									7	252	14	504	6	216				0.6	215.4											
Обязательная часть									9	9	324	1.2	250.8									2	72	7	252	6	216				0.6	215.4											
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			1					3	3	108	0.6	35.4		-	-	-	-	-	-	-	2	72	1	36																		34
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика			4					6	6	216	0.6	215.4		-	-	-	-	-	-	-			6	216	6	216				0.6	215.4		о										34
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	1.2	250.8									5	180	7	252																		
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1			2					6	6	216	0.6	35.4		-	-	-	-	-	-	-	5	180	1	36																		34
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2			3					6	6	216	0.6	215.4		-	-	-	-	-	-	-			6	216																		34
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	20	304											9	324	9	324				20	304											
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	20	304		-	-	-	-	-	-	-			9	324	9	324				20	304											34
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	8.5	99.5											3	108																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	8.5	99.5											3	108																		
ФТД.В.01	Информационная культура студента		2						1	1	36	4.25	31.75		-	-	-	-	-	-	-			1	36																		49
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности		3				3		2	2	72	4.25	67.75		-	-	-	-	-	-	-			2	72																		18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.04	Социология	УК-3; УК-5; УК-9
Б1.О.05	Основы правовых знаний	УК-2; УК-11
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.07	Экономика	УК-10
Б1.О.08	Информатика	ОПК-4
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.О.10	Математика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.11	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Основы логистики	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-6; ПК-5
Б1.О.17	Физика	ОПК-1
Б1.О.18	Химия	ОПК-1
Б1.О.19	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.20	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.21	Теплотехника и транспортная энергетика	ОПК-1
Б1.О.22	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.23	Маркетинг и менеджмент на автомобильном транспорте	ОПК-5; ПК-3
Б1.О.24	Экология автомобильного транспорта	ОПК-2
Б1.О.25	Экономика автотранспортной отрасли	УК-10; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.26	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности	УК-11; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.27	Основы эксперимента	ОПК-3
Б1.О.28	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.29	Технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.30	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в направление	ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств	ПК-1
Б1.В.03	Электроника и электрооборудование транспортных средств	ПК-1; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Устройство и обслуживание автомобильных двигателей внутреннего сгорания	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	ПК-2; ПК-6
Б1.В.06	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Ремонт автомобилей	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Основы технических экспертиз	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматика и автоматизация на транспорте	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Мехатронные системы на транспорте	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-1; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1	УК-1; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.В.01	Информационная культура студента	УК-1
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3