МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Волгоградский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 31.08.22

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Навроцкий А.В.*

"31" 08 2022

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях":

Кафедра: Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей

Факультет: автомобильного транспорта

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /Гоник И. Л./

Начальник УО _____ / Фролов Е.М./

Декан _____ / Ширяев С.А./

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	К	К			*	* * * * *								* *					Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К	К			*	* * * * *								* *					Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К	К			*	* * * * *								* *					Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	К	К			*	* * * * *								* *					Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V										*								Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э	Э	К	П	П	* П П П П П	П П П П П *	П	П	П	П	П	П	П	П П П П * П	П П П П П *	П	П П П П К К	Г	Г	Г Г Г Г * Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	149 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	4 5/6	7 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3 5/6		3 5/6	28 3/6
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4		14	14	26
Г	Государственная итоговая аттестация														5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	14 дн	35 дн	49 дн	7 дн	59 дн	66 дн	262 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	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		False			False			False			False			False			
Студентов																	
Групп																	

-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3													
																Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										249	249	9292	3969.55	4146	1176.4 ч.	29	1098	176	48	244	2.55	520.5	106.95	28	1062	176	128	212	2.65	400.75	142.6	25.5	954	208	48	179	2.8	409.25	106.95	28.5	1062	224	144	115	3.15	433.25	142.6	28	1062	192	112	132	2.4	481	142.6	26	990	224	128	116	2.55	412.5	106.95
Обязательная часть										154	154	5544	2446.1	2349.25	748.65	29	1044	176	48	192	2.3	518.75	106.95	28	1008	176	128	160	2.4	399	142.6	25.5	918	208	48	145	2.55	407.5	106.95	25.5	918	192	112	81	2.65	387.75	142.6	7	252	48	48	16	0.6	103.75	35.65	16	576	144	80	48	1.45	231.25	71.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						1		4	4	144	32.35	76	35.65	4	144	16		16	0.35	76	35.65																																									
Б1.О.02	Иностранный язык		1234				1234			8	8	288	129	159		2	72			32	0.25	39.75		2	72			32	0.25	39.75		2	72			32	0.25	39.75		2	72			32	0.25	39.75																	
Б1.О.03	Философия	1						1		4	4	144	32.35	76	35.65	4	144	16		16	0.35	76	35.65																																									
Б1.О.04	Социология	2						2		4	4	144	32.35	76	35.65									4	144	16		16	0.35	76	35.65																																
Б1.О.05	Основы правовых знаний		1					1		2	2	72	32.25	39.75		2	72	16		16	0.25	39.75																																									
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		6				6			2	2	72	32.25	39.75																																																
Б1.О.07	Экономика	3						3		3	3	108	32.35	40	35.65																	3	108	16		16	0.35	40	35.65																								
Б1.О.08	Информатика	1					1			5	5	180	80.35	64	35.65	5	180	32	32	16	0.35	64	35.65																																									
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности		2					2		2	2	72	32.25	39.75										2	72	16		16	0.25	39.75																																	
Б1.О.10	Математика	3	12				123			14	14	504	256.85	211.5	35.65	5	180	48		48	0.25	83.75		5	180	48		48	0.25	83.75		4	144	32		32	0.35	44	35.65																								
Б1.О.11	Материаловедение		3				3			3	3	108	48.25	59.75																		3	108	32	16		0.25	59.75																								
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			4	4	144	32.35	76	35.65																									4	144	16	16		0.35	76	35.65														
Б1.О.13	Основы логистики	6					6			4	4	144	64.35	44	35.65																																															
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте	3					3			4	4	144	48.35	60	35.65																	4	144	32	16		0.35	60	35.65																								
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				12			6	6	216	96.6	83.75	35.65	3	108	16		32	0.25	59.75		3	108	16	16	16	0.35	24	35.65																																	
Б1.О.16	Физика	2	1				12			9	9	324	144.6	143.75	35.65	4	144	32	16	16	0.25	79.75		5	180	32	32	16	0.35	64	35.65																																	
Б1.О.17	Химия	2					2			4	4	144	64.35	44	35.65									4	144	16	48		0.35	44	35.65																																
Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				34			6	6	216	96.6	83.75	35.65																	3	108	32		16	0.25	59.75		3	108	32	16		0.35	24	35.65														
Б1.О.19	Основы электротехники		4				4			3	3	108	48.25	59.75																										3	108	32	16		0.25	59.75														
Б1.О.20	Теплотехника и транспортная энергетика	4				4				4	4	144	48.35	60	35.65																									4	144	32	16		0.35	60	35.65														
Б1.О.21	Гидравлика		4				4			2	2	72	32.25	39.75																										2	72	16	16		0.25	39.75														
Б1.О.22	Техническая механика	7	56		7		56			9	9	324	128.85	159.5	35.65																																3	108	16	32		0.25	59.75		3	108	32	16		0.25	59.75	
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов		6				6			3	3	108	64.25	43.75																																										3	108	32	16	16	0.25	43.75	
Б1.О.24	Сопротивление материалов	4	3				34			7	7	252	128.6	87.75	35.65																	3	108	32	16	16	0.25	43.75		4	144	32	32		0.35	44	35.65														
Б1.О.25	Основы эксперимента		34				34			6	6	216	112.5	103.5																		3	108	32		16	0.25	59.75		3	108	32		32	0.25	43.75																
Б1.О.26	Теория наземных транспортно-технологических средств	7					7			5	5	180	112.35	32	35.65																																														
Б1.О.27	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических средств	8	7			8	7			7	7	252	128.6	87.75	35.65																																														
Б1.О.28	Мехатроника в наземных транспортно-технологических средствах	9	8				89			7	7	252	96.6	119.75	35.65																																														
Б1.О.29	Эксплуатационные материалы	6					6			4	4	144	64.35	44	35.65																																									4	144	32	32		0.35	44	35.65
Б1.О.30	Введение в специальность		2					2		3	3	108	80.25	27.75										3	108	32	32	16	0.25	27.75																														
Б1.О.31	Силовые установки наземных транспортно-технологических средств	5					5			4	4	144	64.35	44	35.65																																4	144	32	16	16	0.35	44	35.65								
Б1.О.32	Физическая культура и спорт		347					7		2	2	72	48.75	23.25																		0.5	18			17	0.25	0.75		0.5	18			17	0.25	0.75																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95	3748	1523.45	1796.75	427.8		54			52	0.25	1.75			54			52	0.25	1.75			36			34	0.25	1.75		3	144	32	32	34	0.5	45.5		21	810	144	64	116	1.8	377.25	106.95	10	414	80	48	68	1.1	181.25	35.65
Б1.В.01	Экология автомобильного транспорта	5					5			3	3	108	32.35	40	35.65																																3	108	16	16		0.35	40	35.65								
Б1.В.02	Экономика автотранспортной отрасли	9	8				89			6	6	216	80.6	99.75	35.65																																														
Б1.В.03	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности		7					7		4	4	144	48.25	95.75																																															
Б1.В.04	Основы теории надёжности		5				5			5	5	180	96.25	83.75																																5	180	48		48	0.25	83.75									
Б1.В.05	Электроника и электрооборудование транспортных средств	5					5			4	4	144	64.35	44	35.65																															4	144	32	32		0.35	44	35.65								
Б1.В.06	Триботехника	8					8			4	4	144	32.35	76	35.65																																														
Б1.В.07	Техническая эксплуатация автомобилей	8	67				678			10	10	360	128.85	195.5	35.65																																									3	108	32	32		0.25	43.75	
Б1.В.08	Производство, ремонт и утилизация автотранспортных средств	7	6			6	7			7	7	252	96.6	119.75	35.65																																								3	108	32	16		0.25	59.75	
Б1.В.09	Управление техническими системами	6					6			4	4	144	32.35	76	35.65																																								4	144	16		16	0.35	76	35.65
Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	9	8		9		8			7	7	252	112.6	103.75	35.65																																														
Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	9	8			9	8			7	7	252	128.6	87.75	35.65																																														
Б1.В.12	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта	9					9			3	3	108	32.35	40	35.65																																														
Б1.В.13	Основы технических экспертиз		9				9			4	4	144	32.25	111.75																																															
Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок		7				7			3	3	108	48.25	59.75																																															
Б1.В.15	Пути сообщения и безопасность движения		5				5			4	4	144	48.25	95.75																																4	144	32		16	0.25	95.75									
Б1.В.16	Устройство и обслуживание электромобилей	7					7			4	4	144	32.35	76	35.65																																														
Б1.В.17	Техника транспорта и транспортные средства	5	4				45			8	8	288	96.6	155.75	35.65																									3	108	32	32		0.25	43.75		5	180	16	16		0.35	112	35.65								
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**				**9**			4	**4**	**144**	**32.25**	**111.75**																																															
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей		9				9			4	4	144	32.25	111.75																																															
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок		9				9			4	4	144	32.25	111.75																																															
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**9**				**9**			4	**4**	**144**	**32.25**	**111.75**																																															
Б1.В.ДВ.02.01	Основы интеллектуальных транспортных систем		9				9			4	4	144	32.25	111.75																																															
Б1.В.ДВ.02.02	Лицензирование и сертификация на транспорте		9				9			4	4	144	32.25	111.75																																															
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345 67**									**328**	**315.75**	**12.25**			**54**			**52**	**0.25**	**1.75**			**54**			**52**	**0.25**	**1.75**			**36**			**34**	**0.25**	**1.75**			**36**			**34**	**0.25**	**1.75**			**54**			**52**	**0.25**	**1.75**			**54**			**52**	**0.25**	**1.75**	
Блок 2.Практика										42	42	1512	3	1509										3	108				0.6	107.4										6	216				0.6	215.4									6	216				0.6	215.4	
Обязательная часть										24	24	864	1.2	862.8										3	108				0.6	107.4																																
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			2						3	3	108	0.6	107.4										3	108				0.6	107.4																																		
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика			А						21	21	756	0.6	755.4																																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	1.8	646.2																										6	216				0.6	215.4									6	216				0.6	215.4	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть I			6						6	6	216	0.6	215.4																																										6	216				0.6	215.4	
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть II			8						6	6	216	0.6	215.4																																															
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика			4						6	6	216	0.6	215.4																										6	216				0.6	215.4														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	25	299																																															
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	25	299																																															
ФТД.Факультативные дисциплины										3	3	108	42.5	65.5		0.5	18	4				14																																		2	72	16		16	0.25	39.75	
ФТД.01	Информационная культура студента		8							1	1	36	10.25	25.75		0.5	18	4				14																																									
ФТД.02	Основы проектной деятельности		6				6			2	2	72	32.25	39.75																																										2	72	16		16	0.25	39.75	

-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов				Курс 4																Курс 5														Закрепленная кафедра
																Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоРа	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)										249	249	9292	3969.55	4146	1176.4 ч	30	1120	192	128	148	2.9	506.5	142.6	24	864	160	96	80	2.05	419	106.95	30	1080	160	96	80	2.5	563.25	178.25								
Обязательная часть										154	154	5544	2446.1	2349.25	748.65	12	432	80	80	62	1.2	137.5	71.3	7	252	32	80		0.6	103.75	35.65	4	144	16	32		0.35	60	35.65								
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1						1		4	4	144	32.35	76	35.65																																13
Б1.О.02	Иностранный язык		1234				1234			8	8	288	129	159																																	11
Б1.О.03	Философия	1						1		4	4	144	32.35	76	35.65																																42
Б1.О.04	Социология	2						2		4	4	144	32.35	76	35.65																																13
Б1.О.05	Основы правовых знаний		1					1		2	2	72	32.25	39.75																																	42
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		6				6			2	2	72	32.25	39.75																																	27
Б1.О.07	Экономика	3						3		3	3	108	32.35	40	35.65																																24
Б1.О.08	Информатика	1					1			5	5	180	80.35	64	35.65																																9
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности		2					2		2	2	72	32.25	39.75																																	13
Б1.О.10	Математика	3	12				123			14	14	504	256.85	211.5	35.65																																25
Б1.О.11	Материаловедение		3				3			3	3	108	48.25	59.75																																	14
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4			4	4	144	32.35	76	35.65																																37
Б1.О.13	Основы логистики	6					6			4	4	144	64.35	44	35.65																																4
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте	3					3			4	4	144	48.35	60	35.65																																9
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				12			6	6	216	96.6	83.75	35.65																																20
Б1.О.16	Физика	2	1				12			9	9	324	144.6	143.75	35.65																																40
Б1.О.17	Химия	2					2			4	4	144	64.35	44	35.65																																22
Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				34			6	6	216	96.6	83.75	35.65																																45
Б1.О.19	Основы электротехники		4				4			3	3	108	48.25	59.75																																	48
Б1.О.20	Теплотехника и транспортная энергетика	4				4				4	4	144	48.35	60	35.65																																33
Б1.О.21	Гидравлика		4				4			2	2	72	32.25	39.75																																	33
Б1.О.22	Техническая механика	7	56		7		56			9	9	324	128.85	159.5	35.65	3	108	16		16	0.35	40	35.65																									45
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов		6				6			3	3	108	64.25	43.75																																	36
Б1.О.24	Сопротивление материалов	4	3				34			7	7	252	128.6	87.75	35.65																																31
Б1.О.25	Основы эксперимента		34				34			6	6	216	112.5	103.5																																	34
Б1.О.26	Теория наземных транспортно-технологических средств	7					7			5	5	180	112.35	32	35.65	5	180	48	48	16	0.35	32	35.65																									34
Б1.О.27	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических средств	8	7			8	7			7	7	252	128.6	87.75	35.65	3	108	16	32	16	0.25	43.75		4	144	16	48		0.35	44	35.65																	34
Б1.О.28	Мехатроника в наземных транспортно-технологических средствах	9	8				89			7	7	252	96.6	119.75	35.65									3	108	16	32		0.25	59.75		4	144	16	32		0.35	60	35.65								34
Б1.О.29	Эксплуатационные материалы	6					6			4	4	144	64.35	44	35.65																																34
Б1.О.30	Введение в специальность		2					2		3	3	108	80.25	27.75																																	34
Б1.О.31	Силовые установки наземных транспортно-технологических средств	5					5			4	4	144	64.35	44	35.65																																33
Б1.О.32	Физическая культура и спорт		347					7		2	2	72	48.75	23.25		1	36			14	0.25	21.75																									41
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										95	95	3748	1523.45	1796.75	427.8	18	688	112	48	86	1.7	369	71.3	17	612	128	16	80	1.45	315.25	71.3	26	936	144	64	80	2.15	503.25	142.6								
Б1.В.01	Экология автомобильного транспорта	5					5			3	3	108	32.35	40	35.65																																33
Б1.В.02	Экономика автотранспортной отрасли	9	8				89			6	6	216	80.6	99.75	35.65									3	108	32		16	0.25	59.75		3	108	16		16	0.35	40	35.65								4
Б1.В.03	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности		7					7		4	4	144	48.25	95.75		4	144	32		16	0.25	95.75																									4
Б1.В.04	Основы теории надёжности		5				5			5	5	180	96.25	83.75																																	34
Б1.В.05	Электроника и электрооборудование транспортных средств	5					5			4	4	144	64.35	44	35.65																																4
Б1.В.06	Триботехника	8					8			4	4	144	32.35	76	35.65									4	144	16	16		0.35	76	35.65																	34
Б1.В.07	Техническая эксплуатация автомобилей	8	67				678			10	10	360	128.85	195.5	35.65	3	108	16	16		0.25	75.75		4	144	16		16	0.35	76	35.65																	34
Б1.В.08	Производство, ремонт и утилизация автотранспортных средств	7	6			6	7			7	7	252	96.6	119.75	35.65	4	144	16	16	16	0.35	60	35.65																									34
Б1.В.09	Управление техническими системами	6					6			4	4	144	32.35	76	35.65																																34
Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	9	8		9		8			7	7	252	112.6	103.75	35.65									3	108	32		16	0.25	59.75		4	144	32		32	0.35	44	35.65								34
Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	9	8			9	8			7	7	252	128.6	87.75	35.65									3	108	32		32	0.25	43.75		4	144	32		32	0.35	44	35.65								34
Б1.В.12	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта	9					9			3	3	108	32.35	40	35.65																	3	108	16	16		0.35	40	35.65								33
Б1.В.13	Основы технических экспертиз		9				9			4	4	144	32.25	111.75																		4	144	16	16		0.25	111.75									34
Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок		7				7			3	3	108	48.25	59.75		3	108	32		16	0.25	59.75																									4
Б1.В.15	Пути сообщения и безопасность движения		5				5			4	4	144	48.25	95.75																																	4
Б1.В.16	Устройство и обслуживание электромобилей	7					7			4	4	144	32.35	76	35.65	4	144	16	16		0.35	76	35.65																									34
Б1.В.17	Техника транспорта и транспортные средства	5	4				45			8	8	288	96.6	155.75	35.65																																4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**9**				**9**			4	**4**	**144**	**32.25**	**111.75**																		4	**144**	**16**	**16**		**0.25**	**111.75**									
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей		9				9			4	4	144	32.25	111.75																		4	144	16	16		0.25	111.75									33
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок		9				9			4	4	144	32.25	111.75																		4	144	16	16		0.25	111.75									33
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**9**				**9**			4	**4**	**144**	**32.25**	**111.75**																		4	**144**	**16**	**16**		**0.25**	**111.75**									
Б1.В.ДВ.02.01	Основы интеллектуальных транспортных систем		9				9			4	4	144	32.25	111.75																		4	144	16	16		0.25	111.75									4
Б1.В.ДВ.02.02	Лицензирование и сертификация на транспорте		9				9			4	4	144	32.25	111.75																		4	144	16	16		0.25	111.75									4
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12345 67**									**328**	**315.75**	**12.25**			**40**			**38**	**0.25**	**1.75**																									**41**
Блок 2.Практика										42	42	1512	3	1509										6	216				0.6	215.4															21	756			0.6	755.4		
Обязательная часть										24	24	864	1.2	862.8																															21	756			0.6	755.4		
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика			2						3	3	108	0.6	107.4																																		34
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика			А						21	21	756	0.6	755.4																															21	756			0.6	755.4		34
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	1.8	646.2										6	216				0.6	215.4																					
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1			6						6	6	216	0.6	215.4																																				34
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2			8						6	6	216	0.6	215.4										6	216				0.6	215.4																					34
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика			4						6	6	216	0.6	215.4																																				34
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	25	299																															9	324			25	299		
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	25	299																															9	324			25	299		34
ФТД.Факультативные дисциплины										3	3	108	42.5	65.5										0.5	18	4		2	0.25	11.75																					
ФТД.01	Информационная культура студента		8							1	1	36	10.25	25.75										0.5	18	4		2	0.25	11.75																					49
ФТД.02	Основы проектной деятельности		6				6			2	2	72	32.25	39.75																																					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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-7; ПК-1
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-11; ОПК-3
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.О.08	Информатика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.09	Деловое общение в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.10	Математика	ОПК-1
Б1.О.11	Материаловедение	ОПК-1
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.13	Основы логистики	УК-1; УК-2
Б1.О.14	Основы цифровизации на транспорте	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-5
Б1.О.16	Физика	ОПК-1
Б1.О.17	Химия	ОПК-1
Б1.О.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.19	Основы электротехники	ОПК-1
Б1.О.20	Теплотехника и транспортная энергетика	ОПК-1
Б1.О.21	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.22	Техническая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.О.24	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.25	Основы эксперимента	УК-1; ОПК-4
Б1.О.26	Теория наземных транспортно-технологических средств	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.27	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических средств	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.28	Мехатроника в наземных транспортно-технологических средствах	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.29	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.30	Введение в специальность	УК-6; ПК-1
Б1.О.31	Силовые установки наземных транспортно-технологических средств	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Экология автомобильного транспорта	ПК-1
Б1.В.02	Экономика автотранспортной отрасли	ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Нормативно-правовые аспекты транспортной деятельности	УК-11; ПК-4
Б1.В.04	Основы теории надёжности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Электроника и электрооборудование транспортных средств	ПК-1
Б1.В.06	Триботехника	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Производство, ремонт и утилизация автотранспортных средств	ПК-2
Б1.В.09	Управление техническими системами	ПК-3
Б1.В.10	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Ресурсо-, энергосбережение на предприятиях автомобильного транспорта	ПК-2
Б1.В.13	Основы технических экспертиз	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок	ПК-2
Б1.В.15	Пути сообщения и безопасность движения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Устройство и обслуживание электромобилей	ПК-1
Б1.В.17	Техника транспорта и транспортные средства	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Газобаллонное оборудование автомобилей	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Устройство и обслуживание автомобильных климатических установок	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы интеллектуальных транспортных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Лицензирование и сертификация на транспорте	ПК-4
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-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика: Ознакомительная практика	УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-7; ПК-1
Б2.О.02(П)	Производственная практика: Преддипломная практика	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 1	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика: Технологическая (производственно-технологическая) практика. Часть 2	УК-10; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика: Эксплуатационная практика	УК-8; ПК-1; ПК-4
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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3
ФТД.01	Информационная культура студента	УК-1
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3