



### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость, часы												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед										Зачеты по форме					
				з.е.	всего	в том числе										I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс											
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа		контактная работа	самостоятельная работа																
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					
<b>Блок 1</b>	<b>"Дисциплины (модули)"</b>			249	8964	1198	404	1460	19,1	1537,9	21,6	374,4	31	3133,7	5830,3	24	21	23	18	19	17	21	15	21							
<b>Б1.Д(М).Б</b>	<b>Обязательная часть Блока 1</b>			169	6084	810	320	1006	13,6	1093,4	11,6	240,4	22	2183,2	3900,8	24	18	19	18	17	6	7	6	9							
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8											сгд					
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	34		52	0,5	44,5			1	87,5	128,5	2	3				2						сгд				
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2										сгд				
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	16		16	0,3	35,7			1	33,3	110,7							2					тзм				
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		48	0,2	8,8				56,2	15,8	3											сгд				
Б1.Д(М).Б.6	Введение в специальность	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8		2										тзм				
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2										сгд				
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2											сгд				
Б1.Д(М).Б.9	Химия	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8	2											тзм				
Б1.Д(М).Б.10	Психология в профессиональной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2											сгд				
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2				2							сгд				
Б1.Д(М).Б.12	Материаловедение	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8												тзм				
Б1.Д(М).Б.13	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	68		102	1	89	1,2	34,8	2	174,2	257,8	3	3	2	2								тжсу				
Б1.Д(М).Б.14	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	50	50	50	0,8	80,2	0,9	26,1	2	153,7	242,3	3	3	3									тжсу				
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7			3									тзм				
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7	3											тжсу				
Б1.Д(М).Б.17	Сопротивление материалов	экзамен		4	144	32	16	16	0,3	35,7			1	65,3	78,7			4									тжсу				
Б1.Д(М).Б.18	Теплотехника	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8			2									тзм				
Б1.Д(М).Б.19	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1											сгд				
Б1.Д(М).Б.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	КР	4	144	16		16	0,3	35,7	2	34	1	35,3	108,7	2											тзм				
Б1.Д(М).Б.21	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2											тзм				
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7				3								тзм				
Б1.Д(М).Б.23	Общая электротехника и электроника	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8												тжсу				
Б1.Д(М).Б.24	Экология	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2									тзм				
Б1.Д(М).Б.25	Теория механизмов и машин	экзамен	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7				3								тзм				
Б1.Д(М).Б.26	Основы научных исследований	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2								тж				
Б1.Д(М).Б.27	Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8				2								тзм				
Б1.Д(М).Б.28	Детали машин и основы конструирования	экзамен	КР	5	180	16	16	16	0,3	35,7	2	34	1	51,3	128,7					3							тзм				
Б1.Д(М).Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	экзамен		4	144	16	16		0,3	35,7			1	33,3	110,7					2							тзм				

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	
Б1.Д(М).Б.30	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	экзамен		6	216	36	18	36	0,3	35,7			1	91,3	124,7				5							ТМ	
Б1.Д(М).Б.31	Надежность механических систем	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8					2						ТМ	
Б1.Д(М).Б.32	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2						ТМ	
Б1.Д(М).Б.33	Основы систем автоматизированного проектирования	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8		2									ТМ	
Б1.Д(М).Б.34	Основы расчета конструкции и агрегатов наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	16		16	0,3	35,7			1	33,3	110,7					2						ТМ	
Б1.Д(М).Б.35	Силовые агрегаты	экзамен	КР	4	144	16		32	0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7					3						ТМ	
Б1.Д(М).Б.36	Теория наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7						3					ТМ	
Б1.Д(М).Б.37	Управление персоналом	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8							2				МЭ	
Б1.Д(М).Б.38	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	18	18	18	0,3	35,7			1	55,3	88,7									3		ТМ	
Б1.Д(М).Б.39	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8								2			ТМ	
Б1.Д(М).Б.40	Альтернативные источники энергии	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8									2		ТМ	
Б1.Д(М).Б.41	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8									2		ТМ	
Б1.Д(М).Б.42	Организация и планирование производства	экзамен		4	144	16		32	0,3	35,7			1	49,3	94,7									3		ТМ	
Б1.Д(М).Б.43	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	5РГР	16	576	16		136	1,7	97,3	1,5	43,5	1	156,2	419,8		1	1	1	1	1	1	1	1	2	ТМ	
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																											
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328			256	1,6	70,4				257,6	70,4		3	3	2	2	2	1	1	1		СГД	
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>			80	2880	388	84	454	5,5	444,5	10	134	9	950,5	1929,5		3	4		2	11	14	9	12			
Б1.Д(М).В.1	Технология конструкционных материалов	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8			2		2	7	9	9	10			
Б1.Д(М).В.2	Гидравлические и пневматические системы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8						2					ТМ	
Б1.Д(М).В.3	Специализированная оценка условий труда на предприятии	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8									2		ТМ	
Б1.Д(М).В.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8					2						ТМ	
Б1.Д(М).В.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7							3				ТМ	
Б1.Д(М).В.6	Эксплуатационные материалы	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8								2			ТМ	
Б1.Д(М).В.7	Экономика автотранспортного предприятия	экзамен		4	144	16		32	0,3	35,7			1	49,3	94,7								3			МЭ	
Б1.Д(М).В.8	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств	экзамен		3	180	16	16	32	0,3	35,7			1	65,3	114,7								4			ТМ	
Б1.Д(М).В.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8						2					ТМ	

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
Б1.Д(М).В.10	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8								2			ТМ
Б1.Д(М).В.11	Ремонт наземных транспортно-технологических средств	экзамен	КР	6	216	18		36	0,3	35,7	2	34	1	57,3	158,7								3			ТМ
Б1.Д(М).В.12	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	зачет, экзамен	КП	6	216	34		50	0,5	44,5	3	33	1	88,5	127,5								2	3		ТМ
Б1.Д(М).В.13	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8								2			ТМ
Б1.Д(М).В.14	Испытания наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	16		16	0,3	35,7			1	33,3	110,7									2		ТМ
Б1.Д(М).В.15	Логистика на транспорте	экзамен		5	180	16		32	0,3	35,7			1	49,3	130,7									3		ТМ
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				23	828	118		152	1,6	115,4	5	67	2	278,6	549,4		3	2				4	5	2		
Б1.Д(М).В.16	Правовые основы профессиональной деятельности Транспортное право	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2								ГР
Б1.Д(М).В.17	Информационные системы автотранспортных предприятий Информационные системы предприятий сервиса	экзамен	КР	4	144	18		36	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7		3									ТМ
Б1.Д(М).В.18	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлива Конструкция, техническое обслуживание комбинированных энергоустановок и электромобилей	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8							2				ТМ
Б1.Д(М).В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий Организация деятельности инженерно-технических служб	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8							2				ТМ
Б1.Д(М).В.20	Проектирование предприятий автомобильного транспорта Проектирование станций технического обслуживания	экзамен	КП	5	180	16		32	0,3	35,7	3	33	1	52,3	127,7								3			ТМ
Б1.Д(М).В.21	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических средств Лицензирование и сертификация в сфере производства наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8								2			ТМ
Б1.Д(М).В.22	Организация перевозок опасных грузов Организация перевозок специфических грузов	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8									2		ТМ
<b>Блок 2</b>	<b>"Практика"</b>			<b>42</b>	<b>1512</b>				<b>1,5</b>	<b>43,5</b>			<b>40,2</b>	<b>41,7</b>	<b>1470,3</b>											
<i>Обязательная часть Блока 2</i>																										
Б2.П.В.1	Учебная практика																									
Б2.П.В.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											ТМ
Б2.П.В.1.2	учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			8	8,3	207,7											ТМ
<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2</i>																										
Б2.П.В.1	Производственная практика																									
Б2.П.В.1.1	производственная практика: эксплуатационная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7											ТМ

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																
Б2.П.В.1.2.	производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7												ТМ															
Б2.П.В.1.3.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5												ТМ															
<b>Блок 3</b>	<b>"Государственная итоговая аттестация"</b>			<b>9</b>	<b>324</b>				<b>0,6</b>	<b>71,4</b>			<b>24</b>	<b>24,6</b>	<b>299,4</b>																											
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7												ТМ															
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			16	16,3	199,7																											
<b>Итого:</b>				<b>300</b>	<b>10800</b>	<b>1198</b>	<b>404</b>	<b>1460</b>	<b>21,2</b>	<b>1652,8</b>	<b>22</b>	<b>374</b>	<b>95,2</b>	<b>3200,0</b>	<b>7600,0</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>21</b>																		
<b>Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.</b>																	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>																					
Число экзаменов																				31			2			5	3	4	4	2	4	2	5									
Число зачетов																				62			10			6	8	5	6	8	6	7	5	1								
Число курсовых работ (проектов)																				8			1			1		1	2		1	1	1									
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																				12			2			3	2	2		1		1	1									
<b>Практики</b>												<b>Государственная итоговая аттестация</b>																														
<b>Учебная практика 9 з.е.</b>						<b>Производственная практика 18 з.е.</b>						<b>сем</b>			<b>нед</b>			<b>з.е.</b>			<b>сем</b>			<b>нед</b>			<b>з.е.</b>															
Типы практики		сем.		нед.		Типы практики		сем.		нед.		Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			10			2			3			Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			10			4			6									
учебная практика: ознакомительная практика		2		2		производственная практика: эксплуатационная практика		6		4																																
учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика		4		4		производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика		8		4																																
						производственная практика: преддипломная практика		10		14																																
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																
<b>Факультативы</b>																																										
Ф1	Основы управления автомобилем и безопасность движения	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2												ТМ												
Ф2	Аддитивные технологии	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2											ТМ												
Ф1	Транспортная инфраструктура	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8						2									ТМ												
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8		1													СГД												