

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ
АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)"
Бронницкий филиал МАДИ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 21.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Кафедра: Техническая эксплуатация автотранспорта и организация транспортных процессов

Факультет: Автомобильный транспорт

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Врио директора

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Ажгиревич

"11" 05 2024 г.

/ И.А. Артемьев /

/ Т.Ю. Черепнина /

/ Э.Л. Верещагина /

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы														
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Контро ль	Всего																					
ИТОГО (с факультативами)				786									13		886									20		272									7		1944									54	42 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				786											886											272											1944									54												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					45,1																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					200																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				786	93,5	38	24	16	15,5	692,5				886	99,25	30	12	36	16,75	749,25	4,5	37,5				56	7,25							7,25	48,75			1728	200	68	36	52	32,25	1441,75	11,75	86,25	48	ТО: 36 1/3□ Э: 2										
1	Б1.О.01	История России		32	13,75	8		4	1,75	18,25			За К	31	13,75	8		4	1,5	13,5	0,25	3,75			Эк К	9	1,5						1,5	7,5			Эк За К(2)	72	29	16		8	3,25	31,75	1,75	11,25	2		1	12								
2	Б1.О.05	Высшая математика		171	13,5	8		4	1,5	157,5			Эк К	180	15	8		4	1,5	157,5	1,5	7,5			Эк К	9	1,5						1,5	7,5			Эк(2) К(2)	360	30	16		8	3	315	3	15	10		3	12								
3	Б1.О.09	Электроника и мехатронные системы											99	9,5	4	4		1,5	89,5					Эк К	9	1,5						1,5	7,5			Эк К	108	11	4	4		1,5	89,5	1,5	7,5	3	4		2									
4	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки											104	7,75	2	4		1,75	96,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	108	8	2	4		1,75	96,25	0,25	3,75	3		12										
5	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности											104	7,75	2	4		1,75	96,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	108	8	2	4		1,75	96,25	0,25	3,75	3	4	2										
6	Б1.О.12	Интеллектуальные транспортные системы		63	7,5	2	4		1,5	55,5			Эк К	9	1,5						1,5	7,5													Эк К	72	9	2	4		1,5	55,5	1,5	7,5	2	3	12											
7	Б1.О.15	Теоретическая механика		140	15,75	4		8	3,75	124,25			За КР	139	13,75	4		6	3,5	121,5	0,25	3,75			Эк КР	9	1,5						1,5	7,5			Эк За КР(2)	288	31	8		14	7,25	245,75	1,75	11,25	8	4	2									
8	Б1.О.17	Материаловедение		104	11,75	6	4		1,75	92,25			За К	4	0,25						0,25	3,75												За К	108	12	6	4		1,75	92,25	0,25	3,75	3	4	2												
9	Б1.О.18	Гидравлика и гидравлические системы		104	9,75	4	4		1,75	94,25			За К	4	0,25						0,25	3,75												За К	108	10	4	4		1,75	94,25	0,25	3,75	3	4	2												
10	Б1.О.19	Общая электротехника и электропривод		104	11,75	6	4		1,75	92,25			За К	4	0,25						0,25	3,75												За К	108	12	6	4		1,75	92,25	0,25	3,75	3	4	2												
11	Б1.О.20	Профессиональные графические редакторы		68	9,75		8		1,75	58,25			За К	4	0,25						0,25	3,75												За К	72	10		8		1,75	58,25	0,25	3,75	2	3	2												
12	Б1.О.21	Сопротивление материалов											104	13,75	4	4	4	1,75	90,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	108	14	4	4	4	1,75	90,25	0,25	3,75	3	4	23										
13	Б1.О.25	Основы профессиональной деятельности											204	23,25			18	5,25	180,75					За(3) К(3)	12	0,75						0,75	11,25			За(3) К(3)	216	24			18	5,25	180,75	0,75	11,25	6		2										
14	Б1.О.25.01	Основы конструкции автомобиля											68	7,75			6	1,75	60,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2	2	2										
15	Б1.О.25.02	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование											68	7,75			6	1,75	60,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2	2	2										
16	Б1.О.25.03	Автомобильная техника в транспортных технологиях											68	7,75			6	1,75	60,25					За К	4	0,25						0,25	3,75			За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2	2	2										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) За(6) КР К(7)										Эк(4) За(5) КР К(8)										Эк(6) За(11) КР(2) К(15)																									
ПРАКТИКИ			(План)																															216	52	4				48	164				6	4												
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																						ЗаО	216	52	4					48	164			ЗаО	216	52	4				48	164			6	4	4	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																																															7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Контро ль	Всего																																																							
ИТОГО (с факультативами)				741									13		941									25		262									12		1944									54	43																																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				673											869											258											1800									50																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					44,4																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					199																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				741	96	28	32	20	16	645				941	108,25	28	40	12	22,25	787,75	6	45				46	4,75						4,75	41,25			1728	209	56	72	32	38,25	1432,75	10,75	86,25	48	ТО: 361 Э: 3																																													
1	Б1.О.21	Сопротивление материалов		135	15,5	4	4	6	1,5	119,5			Эк К	9	1,5						1,5	7,5												Эк К	144	17	4	4	6	1,5	119,5	1,5	7,5	4		4	23																																													
2	Б1.О.22	Теория механизмов и машин		99	13,5	4	8		1,5	85,5			Эк К	77	11,25			4	5,75	58,25	1,5	7,5			ЗаО КП	4	0,25					0,25	3,75		Эк ЗаО КП К	180	25	4	8	4	7,25	143,75	1,75	11,25	5		4	3																																												
3	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		68	9,75	2	2	4	1,75	58,25			За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	10	2	2	4	1,75	58,25	0,25	3,75	2		3	3																																														
4	Б1.О.24	Цифровое моделирование												68	5,75		4		1,75	62,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		Эк К	72	6		4		1,75	62,25	0,25	3,75	2		3	3																																													
5	Б1.О.26	Конструкция наземных транспортно-технологических средств												207	21,5	8	12		1,5	185,5					Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	216	23	8	12		1,5	185,5	1,5	7,5	6		2	3																																													
6	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования												171	17,5	4	8		5,5	153,5					Эк КП	9	1,5				1,5	7,5		Эк КП	180	19	4	8		5,5	153,5	1,5	7,5	5		4	3																																													
7	Б1.О.28	Взаимозаменяемость и технические измерения		68	13,75	4	6		3,75	54,25			За КР	4	0,25						0,25	3,75											За КР	72	14	4	6		3,75	54,25	0,25	3,75	2		4	3																																														
8	Б1.О.31	Надежность механических систем												104	13,75	8	4		1,75	90,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	108	14	8	4		1,75	90,25	0,25	3,75	3		2	3																																													
9	Б1.О.36	Экономическая теория		68	9,75	4		4	1,75	58,25			За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	10	4		4	1,75	58,25	0,25	3,75	2		1	3																																														
10	Б1.О.38	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств		99	11,5	6	4		1,5	87,5			Эк К	9	1,5						1,5	7,5											Эк К	108	13	6	4		1,5	87,5	1,5	7,5	3		4	3																																														
11	Б1.В.01	Триботехника												68	9,75	4	4		1,75	58,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		4	3																																													
12	Б1.В.02	Основы автотехнической экспертизы материалов и деталей машин		68	9,75	4	4		1,75	58,25			За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	3																																														
13	Б1.В.03	Методы исследования материалов и деталей машин при производстве автотехнической экспертизы												68	9,75	4	4		1,75	58,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	3																																													
14	Б1.В.ДВ.07.01	История транспортной инфраструктуры		68	7,75			6	1,75	60,25			За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2		1	3																																														
15	Б1.В.ДВ.07.02	Международные студенческие инженерные проекты		68	7,75			6	1,75	60,25			За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2		1	3																																														
16	Б1.В.ДВ.08.01	Кадровое обеспечение автосервисных предприятий												68	9,75			8	1,75	58,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2		1	3																																													
17	Б1.В.ДВ.08.02	Микропроцессорные системы управления мобильными роботами												68	9,75			8	1,75	58,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2		3	3																																													
18	ФТД.01	Основы автомобильного спорта		68	4,75		4		0,75	63,25			За	72	5		4		0,75	63,25	0,25	3,75			ЗаО	4	0,25					0,25	3,75		ЗаО	144	10		8		1,5	126,5	0,5	7,5	4		2	3																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(6) КР К(7)										Эк(2) За(5) ЗаО(2) КП(2) К(6)										Эк(5) За(11) ЗаО(2) КП(2) КР К(13)																																																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																									
Б2.О.02(У)			Технологическая практика																				За										216 48										216 48										48 168										48 168										6 4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																									
КАНИКУЛЫ																																																																																			7									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Сессия 3								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Контро ль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)			997									13	796									25	335									12	2128									50	40 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			997									796									335									2128									50											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														52,4																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														199																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			997	90	28	20	26	16	907			796	103,25	28	20	28	21,25	647,75	6	45		47	5,75						5,75	41,25		1840	199	56	40	54	37,25	1554,75	11,75	86,25	42	ТО: 31 5/6 Э: 3 1/3								
1	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	68	3,75	2			1,75	64,25		За К	4	0,25					0,25	3,75											За К	72	4	2			1,75	64,25	0,25	3,75	2		1	4							
2	Б1.О.29	Термодинамика и теплопередача	99	15,5	6	4	4	1,5	83,5		Эк К	9	1,5					1,5	7,5											Эк К	108	17	6	4	4	1,5	83,5	1,5	7,5	3		4	4							
3	Б1.О.30	Эксплуатационные материалы									68	9,75	4	4		1,75	58,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	4							
4	Б1.О.32	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	99	13,5	4	4	4	1,5	85,5		Эк К	144	15	4	4		5,5	121,5	1,5	7,5		Эк КП	9	1,5				1,5	7,5		Эк(2) КП К	252	30	8	8	4	7	207	3	15	7		2	4						
5	Б1.О.33	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	68	9,75	4	4		1,75	58,25		За К	4	0,25					0,25	3,75											За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		4	4							
6	Б1.О.34	Теория наземных транспортно-технологических средств	135	13,5	4	4	4	1,5	121,5		Эк К	9	1,5					1,5	7,5											Эк К	144	15	4	4	4	1,5	121,5	1,5	7,5	4		2	4							
7	Б1.О.39	Производство, ремонт и утилизация наземных транспортно-технологических средств										99	21,5	6	4	10	1,5	77,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	23	6	4	10	1,5	77,5	1,5	7,5	3		2	4						
8	Б1.О.40	Проектирование наземных транспортно-технологических средств										171	17,5	6	4	2	5,5	153,5				Эк КП	9	1,5				1,5	7,5		Эк КП	180	19	6	4	2	5,5	153,5	1,5	7,5	5		2	4						
9	Б1.О.42	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности										68	11,75	6		4	1,75	56,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	12	6		4	1,75	56,25	0,25	3,75	2		1	4						
10	Б1.В.04	Системы преобразования, передачи и отображения информации										68	7,75	2	4		1,75	60,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	8	2	4		1,75	60,25	0,25	3,75	2		3	4						
11	Б1.В.06	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	68	11,75	4		4	3,75	56,25		За КР	4	0,25					0,25	3,75											За КР	72	12	4		4	3,75	56,25	0,25	3,75	2		3	4							
12	Б1.В.07	Методика определения причин разрушения деталей автомобилей при дорожно-транспортных происшествиях	68	9,75	4	4		1,75	58,25		За К	4	0,25					0,25	3,75											За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	4							
13	Б1.В.11	Системы автоматизированного проектирования предприятий автомобильного транспорта									68	7,75			6	1,75	60,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2		3	4							
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	324	2,75			2	0,75	321,25		За	4	0,25					0,25	3,75											За	328	3			2	0,75	321,25	0,25	3,75			1	4							
15	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции	324	2,75			2	0,75	321,25		За	4	0,25					0,25	3,75											За	328	3			2	0,75	321,25	0,25	3,75			1	4							
16	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	324	2,75			2	0,75	321,25		За	4	0,25					0,25	3,75											За	328	3			2	0,75	321,25	0,25	3,75			1	4							
17	Б1.В.ДВ.09.01	Физические процессы веломототехники	68	9,75			8	1,75	58,25		За К	4	0,25					0,25	3,75											За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	4							
18	Б1.В.ДВ.09.02	Доработка и испытания автомобилей	68	9,75			8	1,75	58,25		За К	4	0,25					0,25	3,75											За К	72	10			8	1,75	58,25	0,25	3,75	2		2	4							
19	Б1.В.ДВ.10.01	Энергоэффективность веломототехники									68	7,75			6	1,75	60,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2		2	4							
20	Б1.В.ДВ.10.02	Перспективы развития конструкции автомобилей									68	7,75			6	1,75	60,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	8			6	1,75	60,25	0,25	3,75	2		2	4							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(6) КР К(7)											Эк(3) За(5) КП(2) К(6)											Эк(6) За(11) КП(2) КР К(13)														
ПРАКТИКИ		(План)																				288	64					64	224						288	64					64	224			8	5 1/3				
	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика																			За	288	64					64	224						За	288	64					64	224			8	5 1/3	2	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																															9 4/6			

№			Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Итого за курс												Каф.	Курсы											
					Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка			Контро ль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)						740							13		724							25		264							12		1728							48	40 1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)						740									724									264									1728							48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	41,9																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	200																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						740	93	26	32	16	19	647			724	100,25	36	38	4	15,25	578,75	7	45			48	6,75							6,75	41,25			1512	200	62	70	20	34,25	1225,75	13,75	86,25	42	ТО: 32 5/6□ Э: 3 1/3		
1	Б1.О.35	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств		135	17,5	4	12			1,5	117,5		Эк К	144	15	4	8		1,5	121,5	1,5	7,5		Эк К	9	1,5					1,5	7,5		Эк(2) К(2)	288	34	8	20		3	239	3	15	8		2	56			
2	Б1.О.41	Испытания наземных транспортно-технологических средств											99	11,5	4	6		1,5	87,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	13	4	6		1,5	87,5	1,5	7,5	3	2	5						
3	Б1.О.43	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования		99	9,5	4	4			1,5	89,5		Эк К	9	1,5						1,5	7,5										Эк К	108	11	4	4		1,5	89,5	1,5	7,5	3	2	5						
4	Б1.О.44	Цифровые технологии в эксплуатации наземных транспортно-технологических средств											68	9,75	4	4		1,75	58,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2	3	5						
5	Б1.О.45	Энергоэффективность на автомобильном транспорте											68	9,75	4	4		1,75	58,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	4	4		1,75	58,25	0,25	3,75	2	2	5						
6	Б1.О.46	Альтернативные источники энергии		99	13,5	4	6			3,5	85,5		Эк КР	9	1,5						1,5	7,5										Эк КР	108	15	4	6		3,5	85,5	1,5	7,5	3	2	5						
7	Б1.В.05	Основы беспроводной связи		68	7,75	2		4		1,75	60,25		За К	4	0,25						0,25	3,75										За К	72	8	2		4	1,75	60,25	0,25	3,75	2	3	5						
8	Б1.В.08	Производственная и экологическая безопасность		68	7,75	2	4			1,75	60,25		За К	4	0,25						0,25	3,75										За К	72	8	2	4		1,75	60,25	0,25	3,75	2	3	5						
9	Б1.В.09	Организация автомобильных перевозок и безопасность транспортного процесса											104	11,75	6		4	1,75	92,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	108	12	6		4	1,75	92,25	0,25	3,75	3	2	5						
10	Б1.В.13	Проектирование предприятий автомобильного транспорта		104	13,75	4	6			3,75	90,25		За КР	103	19,75	6	8		5,5	79,5	0,25	3,75		Эк КП	9	1,5				1,5	7,5		Эк КП	216	35	10	14		9,25	169,75	1,75	11,25	6	2		5				
11	Б1.В.14	Экономика предприятия		99	15,5	4		8	3,5	83,5		Эк КР	9	1,5						1,5	7,5											Эк КР	108	17	4		8	3,5	83,5	1,5	7,5	3	1	5						
12	Б1.В.17	Методы испытаний автотранспортных средств		68	7,75	2		4	1,75	60,25		За К	4	0,25						0,25	3,75											За К	72	8	2		4	1,75	60,25	0,25	3,75	2	2	5						
13	Б1.В.ДВ.06.01	Организационно-производственные структуры автотранспортных предприятий											99	17,5	8	8		1,5	81,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	19	8	8		1,5	81,5	1,5	7,5	3	1	5						
14	Б1.В.ДВ.06.02	Испытательное оборудование											99	17,5	8	8		1,5	81,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	19	8	8		1,5	81,5	1,5	7,5	3	1	5						
15	Б1.В.ДВ.06.03	Интеллектуальные транспортные системы городов											99	17,5	8	8		1,5	81,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	19	8	8		1,5	81,5	1,5	7,5	3	3	5						
16	Б1.В.ДВ.06.04	Проектирование оборудования для восстановления деталей автомобилей											99	17,5	8	8		1,5	81,5				Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк К	108	19	8	8		1,5	81,5	1,5	7,5	3	2	5						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4) КР(3) К(5)																		Эк(4) За(3) КП К(6)												Эк(8) За(7) КП КР(3) К(11)															
ПРАКТИКИ			(План)																						216	48				48	168					216	48				48	168			6	4				
Б2.О.04(П)			Эксплуатационная практика																					За	216	48				48	168				За	216	48				48	168			6	4	2	56		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																			9 5/6															

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс													Каф.	Курсы																																								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Контро ль	Всего																																																		
ИТОГО (с факультативами)				872									13		64									13		900									0		1836									51	40 2/6																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				872											64											900											1836									51																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					39,6																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					116																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				872	108,25	36	34	14	24,25	763,75				64	7,75					7,75	56,25													936	116	36	34	14	24,25	763,75	7,75	56,25	26	ТО: 21 5/6 Э: 1 5/6																																											
1	Б1.О.35	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств		99	13,5	4	8		1,5	85,5			Эк К	9	1,5					1,5	7,5											Эк К	108	15	4	8		1,5	85,5	1,5	7,5	3	2		56																																										
2	Б1.О.37	Организация и планирование производства		68	11,75	2		6	3,75	56,25			За КР	4	0,25					0,25	3,75										За КР	72	12	2		6	3,75	56,25	0,25	3,75	2	1				6																																									
3	Б1.О.47	Основы научных исследований		68	9,75	2		4	3,75	58,25			За КР	4	0,25					0,25	3,75									За КР	72	10	2		4	3,75	58,25	0,25	3,75	2	2						6																																								
4	Б1.Б.10	Эксплуатация автомобильных шин		68	7,75	2	4		1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	2	4		1,75	60,25	0,25	3,75	2				2				6																																							
5	Б1.Б.12	Управление производственными системами		99	9,5	4	4		1,5	89,5			Эк К	9	1,5					1,5	7,5									Эк К	108	11	4	4		1,5	89,5	1,5	7,5	3									2	6																																					
6	Б1.Б.15	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		68	7,75	2		4	1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	2		4	1,75	60,25	0,25	3,75	2											4	6																																			
7	Б1.Б.16	Применение полимерных материалов при производстве и ремонте наземных транспортно-технологических средств		99	7,5	2	4		1,5	91,5			Эк К	9	1,5					1,5	7,5									Эк К	108	9	2	4		1,5	91,5	1,5	7,5	3													2	6																																	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая эксплуатация автомобилей с электрическим приводом		99	15,5	6	6		3,5	83,5			Эк КР	9	1,5					1,5	7,5									Эк КР	108	17	6	6		3,5	83,5	1,5	7,5	3															2	6																															
9	Б1.В.ДВ.02.02	Теория эксплуатационных свойств		99	15,5	6	6		3,5	83,5			Эк КР	9	1,5					1,5	7,5									Эк КР	108	17	6	6		3,5	83,5	1,5	7,5	3																	2	6																													
10	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование и программирование микропроцессорных устройств		99	15,5	6	6		3,5	83,5			Эк КР	9	1,5					1,5	7,5									Эк КР	108	17	6	6		3,5	83,5	1,5	7,5	3																			3	6																											
11	Б1.В.ДВ.02.04	Теоретические основы ремонта автомобилей		99	15,5	6	6		3,5	83,5			Эк КР	9	1,5					1,5	7,5									Эк КР	108	17	6	6		3,5	83,5	1,5	7,5	3																					2	6																									
12	Б1.В.ДВ.03.01	Внутрипроизводственные коммуникации		68	7,75	4	2		1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	4	2		1,75	60,25	0,25	3,75	2																							2	6																							
13	Б1.В.ДВ.03.02	Сертификационные требования к автотранспортным средствам		68	7,75	4	2		1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	4	2		1,75	60,25	0,25	3,75	2																									2	6																					
14	Б1.В.ДВ.03.03	Телематические системы автотранспортных предприятий		68	7,75	4	2		1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	4	2		1,75	60,25	0,25	3,75	2																											2	6																			
15	Б1.В.ДВ.03.04	Особенности проектирования авторемонтных предприятий		68	7,75	4	2		1,75	60,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	8	4	2		1,75	60,25	0,25	3,75	2																													2	6																	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Управление персоналом автотранспортных предприятий		68	11,75	6	4		1,75	56,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	12	6	4		1,75	56,25	0,25	3,75	2																															1	6															
17	Б1.В.ДВ.04.02	Тюнинг автомобилей		68	11,75	6	4		1,75	56,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	12	6	4		1,75	56,25	0,25	3,75	2																																	2	6													
18	Б1.В.ДВ.04.03	Системы контроля на автомобиле		68	11,75	6	4		1,75	56,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	12	6	4		1,75	56,25	0,25	3,75	2																																			2	6											
19	Б1.В.ДВ.04.04	Технология восстановления автомобильных деталей		68	11,75	6	4		1,75	56,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	12	6	4		1,75	56,25	0,25	3,75	2																																					2	6									
20	Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование процессов и систем в технической эксплуатации		68	5,75	2	2		1,75	62,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	6	2	2		1,75	62,25	0,25	3,75	2																																							2	6							
21	Б1.В.ДВ.05.02	Конструкция и настройка спортивных автомобилей		68	5,75	2	2		1,75	62,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	6	2	2		1,75	62,25	0,25	3,75	2																																									2	6					
22	Б1.В.ДВ.05.03	Телематика в автомобильных перевозках		68	5,75	2	2		1,75	62,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	6	2	2		1,75	62,25	0,25	3,75	2																																											3	6			
23	Б1.В.ДВ.05.04	Экспертиза технического состояния автомобилей		68	5,75	2	2		1,75	62,25			За К	4	0,25					0,25	3,75									За К	72	6	2	2		1,75	62,25	0,25	3,75	2																																													2	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(7) КР(3) К(8)																				Эк(4) За(7) КР(3) К(8)																																																						
ПРАКТИКИ			(План)																					576	81					81	495					576	81					81	495				16																																								10 2/3
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																					За	360	80					80	280				За	360	80				80	280			10	6 2/3	2	56																																							
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика																					ЗаО	216	1					1	215				ЗаО	216	1				1	215			6	4	2	6																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																					324	27					26,5	297	0,5				324	27					26,5	297	0,5		9	6																																								
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																						324	27					26,5	297	0,5				324	27					26,5	297	0,5		9	6	2	6																																						
КАНИКУЛЫ																																																	9 4/6																																						