

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 13.04.2021

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 6л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор

/ Ефименко Д.Б./

/ Черепнина Т.Ю./

/ Еремин В.И./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс					СР	Ка	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				992									23	20 2/6		892									23	19 2/6		1884									46	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				992									23			892									23			1884									46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52											49											50,5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		32,4											32,4											32,4																
		Ауд. нагр. (ОП)		14											12,5											13,3																
		Конт. раб. (ОП)		14,3											12,9											13,6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,2											0,2											0,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				992	250	78	51	111	5,5	638,5	4,5	103,5	23	ТО: 17Д Э: 3 1/3		892	213	64	32	106	6,5	575,5	4,5	103,5	23	ТО: 16Д Э: 3 1/3		1884	463	142	83	217	12	1214	9	207	46	ТО: 33Д Э: 6 2/3				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)													За	108	25	8		16	1	83			3			За	108	25	8		16	1	83			3		1	2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	35				34	1	109			4	За	144	33			32	1	111			4			За(2)	288	68			66	2	220			8		1	1234	
3	Б1.О.07	Математика	Эк	180	53	17			34	0,5	92,5	1,5	34,5	5	Эк	144	50	16		32	0,5	59,5	1,5	34,5	4			Эк(2)	324	103	33		66	1	152	3	69	9		3	1234	
4	Б1.О.08	Информатика и цифровые технологии	За	108	35	17	17			1	73			3	Эк	108	34	16	16		0,5	39,5	1,5	34,5	3			Эк За	216	69	33	33		1,5	112,5	1,5	34,5	6		3	12	
5	Б1.О.09	Физика													Эк	180	34	16	8	8	0,5	111,5	1,5	34,5	5			Эк	180	34	16	8	8	0,5	111,5	1,5	34,5	5		3	23	
6	Б1.О.10	Химия	Эк	144	53	17	17	17	0,5	56,5	1,5	34,5	4															Эк	144	53	17	17	17	0,5	56,5	1,5	34,5	4		3	1	
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия	Эк	180	53	17	17	17	0,5	92,5	1,5	34,5	5															Эк	180	53	17	17	17	0,5	92,5	1,5	34,5	5		3	1	
8	Б1.О.14	Инженерная графика													За	72	17			16	1	55			2			За	72	17			16	1	55			2		3	2	
9	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов													За	72	17	8	8		1	55			2			За	72	17	8	8		1	55			2		4	234	
10	Б1.В.06	Введение в специальность	За	72	18	10			7	1	54		2															За	72	18	10			7	1	54			2		4	1
11	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	164	3				2	1	161				За	64	3			2	1	61						За(2)	228	6				4	2	222					1	123
12	Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные секции	За	164	3				2	1	161				За	64	3			2	1	61						За(2)	228	6				4	2	222					1	123
13	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	164	3				2	1	161				За	64	3			2	1	61						За(2)	228	6				4	2	222					1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											Эк(3) За(5)											Эк(6) За(9)																	
ПРАКТИКИ		(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ														4/6												9 2/6												10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс					СР	Ка	Контроль
ИТОГО (с факультативами)				928									23	19 5/6		972										27	22 4/6		1900							50	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				928									23			972										27			1900						50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48,3												38,3												43,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2												54												46,1												
		Ауд. нагр. (ОП)		13												11												12												
		Конт. раб. (ОП)		13,5												11,8												12,7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,2																								0,1												
дисциплины (модули)				928	237	71	24	128	9,5	587,5	4,5	103,5	23	ТО: 17Г Э: 2 5/6		756	194	72	32	72	12	424	6	138	21	ТО: 16Г Э: 2 2/3		1684	431	143	56	200	21,5	1011,5	10,5	241,5	44	ТО: 33Г Э: 5 1/2		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	18			17	1	54			2		Эк	72	18			16	0,5	19,5	1,5	34,5	2		Эк За	144	36			33	1,5	73,5	1,5	34,5	4		1	1234
2	Б1.О.07	Математика	Эк	180	53	17		34	0,5	92,5	1,5	34,5	5		Эк	216	50	16		32	0,5	131,5	1,5	34,5	6		Эк(2)	396	103	33		66	1	224	3	69	11		3	1234
3	Б1.О.09	Физика	Эк	216	53	17	17	17	0,5	128,5	1,5	34,5	6														Эк	216	53	17	17	17	0,5	128,5	1,5	34,5	6		3	23
4	Б1.О.11	Инженерная экология													За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2		3	4
5	Б1.О.12	Теоретическая механика	Эк КР	144	56	17		34	3,5	53,5	1,5	34,5	4		Эк КР	144	37	16		16	3,5	72,5	1,5	34,5	4		Эк(2) КР(2)	288	93	33		50	7	126	3	69	8		4	34
6	Б1.О.16	Теория механизмов и машин													Эк КП	144	39	16	16		5,5	70,5	1,5	34,5	4		Эк КП	144	39	16	16		5,5	70,5	1,5	34,5	4		4	4
7	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов	За	72	18	10	7		1	54			2		ЗаО	108	33	16	8	8	1	75			3		За ЗаО	180	51	26	15	8	2	129			5		4	234
8	Б1.О.40	Социология	За	72	18	10		7	1	54			2														За	72	18	10		7	1	54			2		1	3
9	Б1.О.41	Этика и психология делового общения	За	72	18			17	1	54			2														За	72	18			17	1	54			2		1	3
10	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97					1	123
11	Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные секции	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97					1	123
12	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	За	100	3			2	1	97																	За	100	3			2	1	97					1	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР											Эк(4) За ЗаО КП КР											Эк(7) За(6) ЗаО КП КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)													216	48				48	168			6	4		216	48				48	168			6	4		
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика												ЗаО	216	48				48	168			6	4	ЗаО	216	48				48	168			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 4/6											7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				900								25	18 5/6		1008									28	23 2/6		1908									53	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								25		1008										28			1908								53							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48,8										38,3													43,6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		39,3										54													46,7															
		Ауд. нагр. (ОП)		15										11													13															
		Конт. раб. (ОП)		15,7										11,8													13,8															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	269	139	40	76	11	562	3	69	25	ТО: 171 Э: 1 5/6	756	194	72	24	80	12	424	6	138	21	ТО: 161 Э: 2 2/3		1656	463	211	64	156	23	986	9	207	46	ТО: 331 Э: 4 1/2					
1	Б1.О.02	Философия	За	108	35	17			17	1	73			3		108	33	16			16	1	75			3		108	35	17			17	1	73			3	1	5		
2	Б1.О.04	Экономическая теория													За	108	33	16			16	1	75			3		108	33	16			16	1	75			3	1	6		
3	Б1.О.15	Сопротивление материалов	За КР	108	38	17	10	7	4	70			3		Эк КР	144	37	16	8	8	3,5	72,5	1,5	34,5	4		Эк За КР(2)	252	75	33	18	15	7,5	142,5	1,5	34,5	7		4	56		
4	Б1.О.17	Детали машин и основы конструирования	Эк	108	36	17			17	0,5	37,5	1,5	34,5	3	КП	72	21				16	5	51			2		Эк КП	180	57	17			33	5,5	88,5	1,5	34,5	5		4	56
5	Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк	144	36	17	10	7	0,5	73,5	1,5	34,5	4														Эк	144	36	17	10	7	0,5	73,5	1,5	34,5	4		4	5		
6	Б1.О.19	Материаловедение	ЗаО	108	35	17	10	7	1	73			3														ЗаО	108	35	17	10	7	1	73			3		4	5		
7	Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача													Эк	108	34	16	8	8	0,5	39,5	1,5	34,5	3		Эк	108	34	16	8	8	0,5	39,5	1,5	34,5	3		4	6		
8	Б1.О.27	Надежность механических систем													Эк	144	34	16			16	0,5	75,5	1,5	34,5	4		Эк	144	34	16			16	0,5	75,5	1,5	34,5	4		2	6
9	Б1.О.29	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	За	72	35	17	10	7	1	37			2		Эк	108	18				16	0,5	55,5	1,5	34,5	3		Эк За	180	53	17	10	23	1,5	92,5	1,5	34,5	5		2	56	
10	Б1.О.37	Физическая культура и спорт	За	72	18	17				1	54		2														За	72	18	17				1	54		2		1	5		
11	Б1.О.38	Культурология	За	72	18	10			7	1	54		2														За	72	18	10			7	1	54		2		1	5		
12	Б1.В.13	Триботехника													За	72	17	8	8			1	55		2		За	72	17	8	8			1	55		2		4	6		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного творчества	За	108	18	10			7	1	90		3														За	108	18	10			7	1	90		3		3	5		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Экотранспорт	За	108	18	10			7	1	90		3														За	108	18	10			7	1	90		3		3	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) ЗаО КР											Эк(4) За(2) КП КР											Эк(6) За(8) ЗаО КП КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)													252	52					52	200			7	4 2/3		252	52					52	200			7	4 2/3		
	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика 1													ЗаО	252	52					52	200		7	4 2/3	ЗаО	252	52					52	200			7	4 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1												6 5/6												7 5/6				

№ Индекс Наименование			Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР				Ка	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс					СР	Ка	Контро ль
ИТОГО (с факультативами)				792									22	19 4/6		1116									31	21 2/6		1908									53	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									22			1116									31			1908									53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,4									ТО: 17□ Э: 2 2/3		54									ТО: 4□ Э: 1 1/3		48,2									ТО: 21□ Э: 4					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27											27											27														
	Ауд. нагр. (ОП)			11											12											11,5														
	Конт. раб. (ОП)			11,9											12,7											12,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	205	101	31	55	15	518	3	69	22		252	52	24	8	16	2,5	165,5	1,5	34,5	7		1044	257	125	39	71	17,5	683,5	4,5	103,5	29					
1	Б1.О.26	Основы научных исследований	За КР	108	21	10	7		4	87			3													За КР	108	21	10	7		4	87			3		2	В	
2	Б1.В.05	Графические редакторы												За	72	17	8	8		1	55			2		За	72	17	8	8		1	55			2		3	С	
3	Б1.В.10	Лицензирование и сертификация												За	72	17	8		8	1	55			2		За	72	17	8		8	1	55			2		4	С	
4	Б1.В.11	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Эк КП	144	41	17	17		5,5	68,5	1,5	34,5	4													Эк КП	144	41	17	17		5,5	68,5	1,5	34,5	4		2	АВ	
5	Б1.В.12	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	За	108	18	10		7	1	90			3													За	108	18	10		7	1	90			3		2	В	
6	Б1.В.14	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	За	72	18	10	7		1	54			2													За	72	18	10	7		1	54			2		2	В	
7	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта	Эк	108	36	17		17	0,5	37,5	1,5	34,5	3													Эк	108	36	17		17	0,5	37,5	1,5	34,5	3		2	В	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе	Эк	108	36	17		17	0,5	37,5	1,5	34,5	3													Эк	108	36	17		17	0,5	37,5	1,5	34,5	3		2	В	
9	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	За	72	18	10		7	1	54			2													За	72	18	10		7	1	54			2		2	В	
10	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая диагностика автомобилей и автобусов	За	72	18	10		7	1	54			2													За	72	18	10		7	1	54			2		2	В	
11	Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом автотранспортного предприятия	За	108	35	17		17	1	73			3													За	108	35	17		17	1	73			3		1	В	
12	Б1.В.ДВ.05.02	Организация услуг автосервиса на предприятиях автомобильного транспорта	За	108	35	17		17	1	73			3													За	108	35	17		17	1	73			3		2	В	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Конструкция современных автобусов	За	72	18	10		7	1	54			2													За	72	18	10		7	1	54			2		2	В	
14	Б1.В.ДВ.06.02	Методы испытаний автотранспортных средств	За	72	18	10		7	1	54			2													За	72	18	10		7	1	54			2		2	В	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Организационно-производственные структуры автотранспортного предприятия												Эк	108	18	8		8	0,5	55,5	1,5	34,5	3		Эк	108	18	8		8	0,5	55,5	1,5	34,5	3		2	С	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Испытательное оборудование												Эк	108	18	8		8	0,5	55,5	1,5	34,5	3		Эк	108	18	8		8	0,5	55,5	1,5	34,5	3		2	С	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) КП КР											Эк За(2)											Эк(3) За(8) КП КР															
ПРАКТИКИ			(План)												540	1				1	539			15	10			540	1				1	539			15	10		
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная практика											ЗаО	540	1				1	539			15	10		ЗаО	540	1				1	539			15	10		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	27				26,5	297	0,5		9	6			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		9	6			324	27				26,5	297	0,5		9	6		
КАНИКУЛЫ												4/6												8 1/6												8 5/6				