

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верещагина Элла Леонидовна

Должность: ВРИО директора Подмосковного института (филиал) МАДИ

Дата подписания: 16.12.2025 15:04:58

Уникальный программный ключ:

7a33bd6a100c82a79b62c166d0723a0c318d8421

План одобрен Ученым советом Университета

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора _____ Келлер А.В.
13.04.2021 г.



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	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс														Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.			Академических часов													з.е.			
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	Неделя														
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										ТО: 17Д Э: 3 1/3	49										ТО: 16Д Э: 3 1/3	50,5														ТО: 33Д Э: 6 2/3					
	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		892	213	64	32	106	6,5	575,5	4,5	103,5	23		1884	463	142	83	217	12	1214	9	207	46										
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)										3а		108	25	8		16	1	83					3	3а	108	25	8		16	1	83				3	1	2					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	3а	144	35				34	1	109			4	3а	144	33			32	1	111			4	3а(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	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	3а	108	35	17	17			1	73			3	Эк	108	34	16	16		0,5	39,5	1,5		34,5	3	Эк 3а	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													3а	72	17			16	1	55			2	3а	72	17			16	1	55			2	3	2						
9	Б1.О.23	Технология конструкционных материалов													3а	72	17	8	8		1	55			2	3а	72	17	8	8		1	55			2	4	234						
10	Б1.В.06	Введение в специальность	3а	72	18	10		7	1	54		2															3а	72	18	10		7	1	54			2	4	1					
11	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3а	164	3				2	1	161				3а	64	3			2	1	61					3а(2)	228	6			4	2	222				1	123					
12	Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные секции	3а	164	3				2	1	161				3а	64	3			2	1	61					3а(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)	3а	164	3				2	1	161			3а	64	3			2	1	61				3а(2)	228	6			4	2	222			1	123								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(4)											Эк(3) 3а(5)											Эк(6) 3а(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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Кс	СР	Ка	Контроль	Всего				
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: 17/Э: 2 5/6		756	194	72	32	72	12	424	6	138	21	ТО: 16/Э: 2 2/3		1684	431	143	56	200	21,5	1011,5	10,5	241,5	44	ТО: 33/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 3а	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		3а	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 3аО	180	51	26	15	8	2	129			5		4	234						
8	Б1.О.40	Социология	За	72	18	10		7	1	54			2														3а	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														3а	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																	3а	100	3			2	1	97					1	123						
11	Б1.В.ДВ.08.02	Спортивные секции	За	100	3			2	1	97																	3а	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																	3а	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)																																											
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	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов									з.е.			Академических часов									з.е.		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	Контр оль	Всего	Неделя														
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: 17Д Э: 1 5/6		756	194	72	24	80	12	424	6	138	21	ТО: 16Д Э: 2 4/3		1656	463	211	64	156	23	986	9	207	46	ТО: 33Д Э: 4 1/2						
1	Б1.О.02	Философия	За	108	35	17		17	1	73			3			108										3		За	108	35	17		17	1	73			3		1	5			
2	Б1.О.04	Экономическая теория													За	108	33	16		16	1	75			3		За	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 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	0,5	39,5	1,5	34,5	3		Эк	108	34	16	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	Эжотранспорт	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 7											Семестр 8											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	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				864									24	19 5/6		936									26	22 4/6		1800									50	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			936									26			1800									50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44,5											36											40,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2											54											46,1														
		Ауд. нагр. (ОП)		13											12											12,5														
		Конт. раб. (ОП)		13,7											12,7											13,2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	237	84	106	31	11,5	523,5	4,5	103,5	24	ТО: 17L Э: 2 5/6		684	207	72	64	56	10,5	373,5	4,5	103,5	19	ТО: 16L Э: 2		1548	444	156	170	87	22	897	9	207	43	ТО: 33L Э: 4 5/6		
1	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк КР	144	39	10	17	7	3,5	70,5	1,5	34,5	4														Эк КР	144	39	10	17	7	3,5	70,5	1,5	34,5	4		4	7
2	Б1.О.24	Электротехника, электроника и электропривод	За	72	18	10	7		1	54		2	ЗаО		108	33	8	24		1	75			3		За ЗаО	180	51	18	31		2	129			5	4		78	
3	Б1.О.25	Эксплуатационные материалы	За	72	18	10	7		1	54		2														За	72	18	10	7		1	54			2	2		7	
4	Б1.О.30	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	За	108	18	10	7		1	90		3														За	108	18	10	7		1	90			3	4		7	
5	Б1.О.31	Технология производства наземных транспортно-технологических средств											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	2		8	
6	Б1.О.32	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	Эк	144	53	17	34		0,5	56,5	1,5	34,5	4		За	72	17	8	8		1	55			2		Эк За	216	70	25	42		1,5	111,5	1,5	34,5	6		2	789
7	Б1.О.34	Теория наземных транспортно-технологических средств	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	2		7	
8	Б1.О.39	Политология													За	72	17	8		8	1	55		2		За	72	17	8		8	1	55			2	1		8	
9	Б1.В.01	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	За КР	144	38	10	17	7	4	106		4	Эк КП		108	39	16	8	8	5,5	34,5	1,5	34,5	3		Эк За КП КР	252	77	26	25	15	9,5	140,5	1,5	34,5	7	2		78	
10	Б1.В.03	Системы преобразования, передачи и отображения информации в транспортной телематике											Эк		108	34	8	8	16	0,5	39,5	1,5	34,5	3		Эк	108	34	8	8	16	0,5	39,5	1,5	34,5	3	3		8	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Основы расчета гидравлических систем											За		108	33	8	8	16	1	75			3		За	108	33	8	8	16	1	75			3	4		8	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная техника и сети в отрасли											За		108	33	8	8	16	1	75			3		За	108	33	8	8	16	1	75			3	3		8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР(2)											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(6) За(7) ЗаО КП КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)												252	52				52	200			7	4 2/3		252	52				52	200			7	4 2/3			
	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика 2											ЗаО	252	52				52	200			7	4 2/3	ЗаО	252	52				52	200			7	4 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6											5 3/6											7 1/6				

