

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»
Волжский филиал

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 16 от 20.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ А.И. Ажгиревич
"20" 05 2025 г.

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Высокотехнологичные транспортные системы
Кафедра: Информатика и технологии транспортных процессов
Факультет: Факультет заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	расчетно-проектный
-	организационно-управленческий
-	экспериментально-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор

И.А. Артемьев/

Т.Ю. Черепнина/

Н.Ю. Евсюкова/

№	Индекс	Наименование	Установленная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								3 0	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	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО (с факультативами)				813								13		823							20		56						6		1692						47	42 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				813									823									56								1692						47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				813	95	30	8	42	15	718				823	97.75	32		46	13.75	680.25	6	45			56	7.25					7.25	48.75			1692	200	62	8	88	28.75	1398.25	13.25	93.75	47	ТО: 39 5/6 З: 2 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Б1.0.01	История России		32	13 75	8		4	1 75	18 25			За К	36	16	10		4	1 75	16 25	0 25	3 75			За К	4	0 25				0 25	3 75			За(2) К(2)	72	30	18		8	3 5	34 5	0 5	7 5	2		5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	Б1.0.02	Основы российской государственности		68	9 75	4		4	1 75	58 25			ЗаО К	4	0 25						0 25	3 75			ЗаО К	72	10	4		4	1 75	58 25	0 25	3 75	2			ЗаО К	72	10	4		4	1 75	58 25	0 25	3 75	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	Б1.0.03	Иностранный язык		68	9 75			8	1 75	58 25			За К	103	9 75		8	1 5	89 5	0 25	3 75			Эк К	9	1 5				1 5	7 5			Эк За К(2)	180	21			16	3 25	147 75	1 75	11 25	5		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	Б1.0.04	Философия		104	7 75	4		2	1 75	96 25			За К	4	0 25						0 25	3 75													За К	108	8	4		2	1 75	96 25	0 25	3 75	3		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	Б1.0.05	Математический анализ		135	11 5	6		4	1 5	123 5			Эк К	9	1 5						1 5	7 5			Эк К	144	13	6		4	1 5	123 5	1 5	7 5	4			Эк К	144	13	6		4	1 5	123 5	1 5	7 5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	Б1.0.06	Информатика и цифровые технологии		68	9 75		8		1 75	58 25			За К	4	0 25						0 25	3 75			За К	4	0 25								За К	72	10		8		1 75	58 25	0 25	3 75	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	Б1.0.07	Начертательная геометрия		135	11 5	4		6	1 5	123 5			Эк К	9	1 5						1 5	7 5			Эк К	9	1 5								За К	4	0 25				0 25	3 75			За К	72	10		8		1 75	58 25	0 25	3 75	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8	Б1.0.08	Инженерная и компьютерная графика											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		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	Б1.0.09	Линейная алгебра											63	7 5	4		2	1 5	55 5					Эк К	9	1 5				1 5	7 5			Эк К	72	9	4		2	1 5	55 5	1 5	7 5	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	Б1.0.10	Интегралы и дифференциальные уравнения											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		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки											104	8 75	4		4	0 75	95 25					ЗаО К	4	0 25				0 25	3 75			ЗаО К	108	9	4		4	0 75	95 25	0 25	3 75	3		2	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	Б1.0.12.02	Основы военной подготовки											104	8 75	4		4	0 75	95 25					ЗаО К	4	0 25				0 25	3 75			ЗаО К	108	9	4		4	0 75	95 25	0 25	3 75	3		2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	Б1.0.13	Интеллектуальные транспортные системы											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		5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	Б1.0.14	Общий курс транспорта		135	13 5	4		8	1 5	121 5			Эк К	9	1 5					1 5	7 5													Эк К	144	15	4		8	1 5	121 5	1 5	7 5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	Б1.0.15	Тайм-менеджмент и основы деловой коммуникации		68	7 75			6	0 75	30 25			За	4	0 25					0 25	3 75													За	72	8			6	1 75	60 25	0 25	3 75	2		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16	Б1.0.16	Современное естествознание в инженерной деятельности											135	11 5	4		6	1 5	123 5					Эк К	9	1 5				1 5	7 5			Эк	144	13	4		6	1 5	123 5	1 5	7 5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	Б1.0.17	Высокотехнологичная мобильность в пространственных транспортных системах											135	13 5	4		8	1 5	121 5					Эк К	9	1 5				1 5	7 5			Эк К	144	15	4		8	1 5	121 5	1 5	7 5	4		5	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы										
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.в.			Неделя									
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс			СР	Ка	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр					Кс	СР	Ка	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				713								13		656								25		251											11		1620					45	42 3/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				713									656											251												1620					45													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				713	75.5	24	4	36	11.5	637.5				656	55.5	16	10	14	10	563	5.5	37.5				35	5								5	30			1404	136	40	14	50	21.5	1200.5	10.5	67.5	39	ТО: 35 1/2 3: 3					
1	Б1.0.27	Теория транспортных потоков		135	17.5	4	4	8	1.5	117.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5				Эк К	144	19	4	4	8	1.5	117.5	1.5	7.5	4			5	3														
2	Б1.0.28	Проектная деятельность		104	7.75			6	1.75	96.25			За К	144	8			6	1.75	32.2	0.25	3.75			За К	4	0.25							0.25	3.75			За(2) К(2)	252	16			12	3.5	228.5	0.5	7.5	7		5	345			
3	Б1.В.01	Автоматизированные системы мониторинга дорожных условий		104	11.75	4		6	1.75	92.25			За К	4	0.25						0.25	3.75				За К	108	12	4		6	1.75	92.25	0.25	3.75	3			5	3														
4	Б1.В.02	Технологии разработки приложений для мобильных устройств											135	11.5	4	6		1.5	123.5						Эк К	9	1.5						1.5	7.5			Эк К	144	13	4	6		1.5	123.5	1.5	7.5	4		5	3				
5	Б1.В.04	Технические средства организации движения и интеллектуальных транспортных систем		135	9.5	4		4	1.5	125.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5															Эк К	144	11	4		4	1.5	125.5	1.5	7.5	4		5	3				
6	Б1.В.05	Информационная безопасность и защита информации на транспорте		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		5	3				
7	Б1.В.06	Управление проектами		68	9.75	4		4	1.75	58.25			За К	4	0.25						0.25	3.75															За	72	10	4		4	1.75	58.25	0.25	3.75	2		5	3				
8	Б1.В.07	Организация дорожного движения											135	13.5	6		6	1.5	121.5						Эк К	9	1.5							1.5	7.5			Эк К	144	15	6		6	1.5	121.5	1.5	7.5	4		5	3			
9	Б1.В.08	Системы моделирования и прогнозирования транспортных и пешеходных потоков											135	11.5	4	4		3.5	123.5						Эк КР	9	1.5						1.5	7.5			Эк КР	144	13	4	4		3.5	123.5	1.5	7.5	4		5	3				
10	Б1.В.09	Системы дорожного метеомониторинга для управления транспортным комплексом											68	5.75	2		2	1.75	32.25						За К	4	0.25						0.25	3.75			За К	72	6	2		2	1.75	62.25	0.25	3.75	2		5	3				
11	Б1.В.11	Транспортное право		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		5	3					
ПРАКТИКИ											(План)														216	48					48	168					216	48				48	168		6	4								
Б2.0.02(У)		Технологическая (производственно-технологическая) практика 1																						ЗаО	216	48						48	168			ЗаО	216	48				48	168		6	4	5	3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(4) К(6)																Эк(3) За(2) ЗаО КР К(4)																									
КАНИКУЛЫ																																																	7 4/6					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф	Курсы								
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е			Неделя							
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Кс					СР	Ка	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				992											295													549										49		1836				51	41 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				992											295													549												1836			51									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									41.2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									104											
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				992	79.25	24	8	32	15.25	912.75					295	23.25	2		12	3.5	226.5	5.75	45.25					9	1.5										1296	104	26	8	44	18.75	1139.25	7.25	52.75	36	ТО: 29 1/2 Э: 2			
1	Б1.О.28	Проектная деятельность		104	7.75			6	1.75	96.25			ЗаО К	4	0.25						0.25	3.75													ЗаО К	108	8			6	1.75	96.25	0.25	3.75	3		5	345				
2	Б1.В.20	Экосистемные подходы к разработке комплексных схем организации дорожного движения		135	9.5	4		4	1.5	125.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	144	11	4		4	1.5	125.5	1.5	7.5	4	5		5					
3	Б1.В.21	Разработка программы комплексного развития транспортной инфраструктуры цифрового города		135	11.5	4	4	2	1.5	123.5			Эк К	9	1.5						1.5	7.5												Эк К	144	13	4	4	2	1.5	123.5	1.5	7.5	4	5		45					
4	Б1.В.22	Научно-исследовательский семинар										За	108	8			8		96		4													За	108	8			8		96		4	3	5		5					
5	Б1.В.23	Разработка проектов организации дорожного движения		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	5		5					
6	Б1.В.24	Технологические решения интеллектуальных транспортных систем для беспилотного движения		171	13.5	4	4	2	3.5	157.5			Эк КР	9	1.5						1.5	7.5												Эк КР	180	15	4	4	2	3.5	157.5	1.5	7.5	5	5		5					
7	Б1.В.25	Экономическая оценка деятельности при разработке проектов интеллектуальных транспортных систем											135	9.5	2		4	3.5	125.5					Эк КР	9	1.5						1.5	7.5		Эк КР	144	11	2		4	3.5	125.5	1.5	7.5	4		5	5				
8	Б1.В.26	Цифровые двойники для беспилотного движения		135	11.75	4		6	1.75	123.25			За К	9	0.25					5	0.25	3.75												За К	144	12	4		6	1.75	128.25	0.25	3.75	4	5		5					
9	Б1.В.27	Интеллектуальная собственность		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	5		5					
10	Б1.В.28	Комплексная схема организации транспортного обслуживания населения общественным транспортом		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	5		5					
ПРАКТИКИ			(План)							-															216	1				1	215				216	1				1	215			6	4							
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа																						ЗаО	216	1				1	215			ЗаО	216	1				1	215			6	4	5	5					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						324	16				15.5	308	0.5				324	16				15.5	308	0.5		9	6						
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							324	16				15.5	308	0.5				324	16				15.5	308	0.5	9	6	5	5					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эж(3) За(5) ЗаО КР К(7)										Эж ЗаО КР										Эж(4) За(5) ЗаО(2) КР(2) К(7)																			
КАНИКУЛЫ																																											8 3/6									