

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верещагина Элла Леонидовна

Должность: ВрИО директора Подмосковного института (филиал) МАДИ

Дата подписания: 28.08.2026 11:51:16

Уникальный программный ключ:

7a33bd6a100c82a79b62c166d0723a0e3d5a7a11

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 14.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Кафедра: Естественно-научные дисциплины и информатика

Факультет: Автомобильный транспорт

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС ВО) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по
образовательной деятельности

Начальник УМУ

Врио директора института (филиала)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Азгиревич

2026 г.

/ И.А. Артемьев/

/ Т.Ю. Черепнина/

/ Э.Л. Верещагина/

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Дней	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов								Контроль		Академических часов								Контроль	Академических часов								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		Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб	Пр	Кс	СР	Ка	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)			749										13	647										20	260										7	1656													46	42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			749											615											256											1620															45
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			749	65,5	28	16	10	11,5	683,5				615	61,25	22	16	6	11,75	516,25	5,5	37,5				40	6,25					6,25	33,75		1404	133	50	32	16	23,25	1199,75	11,75	71,25	39	ТО: 36 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								
2	Б1.О.12	Системы автоматизированного проектирования	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								
3	Б1.О.14	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								
4	Б1.О.15	Программирование	140	9,75	4	2	2	1,75	130,25			За К	139	9,75	2	2	2	3,5	125,5	0,25	3,75			ЭК КР	9	1,5				1,5	7,5		ЭК За КР К	288	21	6	4	4	5,25	255,75	1,75	11,25	8								
5	Б1.О.17	Теория информации, данные, знания	171	9,5	4	4		1,5	161,5			ЭК К	9	1,5						1,5	7,5												ЭК К	180	11	4	4		1,5	161,5	1,5	7,5	5								
6	Б1.О.27	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									
7	Б1.О.27.01	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									
8	Б1.В.01	Дискретная математика	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								
9	Б1.В.07	Системы электронного документооборота в отраслях транспортно-дорожного комплекса										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									
10	Б1.В.09	Информационная безопасность и защита информации на транспорте	104	7,75	2	4		1,75	96,25			ЗаО К	4	0,25						0,25	3,75												ЗаО К	108	8	2	4		1,75	96,25	0,25	3,75	3								
11	Б1.В.14	Технологии разработки и интеграции цифровых сервисов в транспортной инфраструктуре										171	15,5	6	6		3,5	155,5					ЭК КР	9	1,5				1,5	7,5		ЭК КР	180	17	6	6		3,5	155,5	1,5	7,5	5									
12	ФТД.01	Разработка интеллектуальных приложений и сервисов для РЭД ОС										32	3,75		2		1,75	28,25					За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	36	4		2		1,75	28,25	0,25	3,75	1									
ПРАКТИКИ																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																																			
Б2.О.01(У)																																									</										

№	Индекс	Наименование	Устная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.в.	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	Конт роль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)			848										13	631										25	249										12	1728										48	42	4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			848											599											245											1692										47								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				38,2																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				139																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			848										79	28	18	12	21	769				599	57,25	14	12	12	12,25	496,75	7	45		29	2,75						2,75	26,25		1476	139	42	30	24	33,25	1265,75	9,75	71,25	41	ТО: 35 2/3 3-3		
1	Б1.О.28	Правоведение																	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		1	3			
2	Б1.О.29	Системы искусственного интеллекта																	68	9,75	2	4	2	1,75	58,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	10	2	4	2	1,75	58,25	0,25	3,75	2		3	3			
3	Б1.Б.02	Технологическое предпринимательство																	68	5,75			4	1,75	62,25				За К	4	0,25				0,25	3,75		За К	72	6		4	1,75	62,25	0,25	3,75	2		1	3				
4	Б1.Б.04	Теория управления		99	7,5	2			4	1,5	91,5								Эк К	9	1,5								Эк К	9	1,5					1,5	7,5		Эк К	108	9	2		4	1,5	91,5	1,5	7,5	3		1	3		
5	Б1.Б.05	Теория принятия решений		104	11,75	6			4	1,75	92,25								ЗаО К	4	0,25									ЗаО К	4	0,25					0,25	3,75		ЗаО К	108	12	6		4	1,75	92,25	0,25	3,75	3		1	3	
6	Б1.Б.06	Информационное моделирование в отраслях транспортно-дорожного комплекса		104	7,75	4		2		1,75	96,25								За К	139	11,75	4	4	2	1,5	123,5	0,25	3,75		Эк К	9	1,5				1,5	7,5		Эк За К(2)	252	21	8	6	2	3,25	219,75	1,75	11,25	7		3	3		
7	Б1.Б.08	Микропроцессорные информационно-управляющие системы на транспорте		135	15,5	4		4	2	5,5	119,5								Эк КП	9	1,5									Эк КП	9	1,5					1,5	7,5		Эк КП	144	17	4	4	2	5,5	119,5	1,5	7,5	4		3	3	
8	Б1.Б.10	Методы и средства визуального представления информации и трехмерного моделирования на транспорте		135	15,5	4		6		5,5	119,5								Эк КП	9	1,5									Эк КП	9	1,5					1,5	7,5		Эк КП	144	17	4	6		5,5	119,5	1,5	7,5	4		3	3	
9	Б1.Б.13	Технологии разработки приложений для мобильных устройств		135	7,5			6		1,5	127,5								Эк К	9	1,5									Эк К	9	1,5					1,5	7,5		Эк К	144	9		6		1,5	127,5	1,5	7,5	4		3	3	
10	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация, сертификация																	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		4	3		
11	Б1.Б.17	Инновационные технологии		68	7,75	4		2		1,75	60,25								За К	4	0,25					0,25	3,75			За К	4	0,25					0,25	3,75		За К	72	8	4		2	1,75	60,25	0,25	3,75	2		3	3	
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Защита интеллектуальной собственности		68	5,75	4				1,75	62,25								За К	4	0,25					0,25	3,75			За К	4	0,25					0,25	3,75		За К	72	6	4			1,75	62,25	0,25	3,75	2		3	3	
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Интеллектуальная собственность и трансфер технологий		68	5,75	4				1,75	62,25								За К	4	0,25					0,25	3,75			За К	4	0,25					0,25	3,75		За К	72	6	4			1,75	62,25	0,25	3,75	2		3	3	
14	Б1.Б.ДВ.02.01	Телекоммуникационные технологии в отраслях транспортно-дорожного комплекса																	140	9,75	2	4		3,75	130,25				ЗаО КР	4	0,25					0,25	3,75		ЗаО КР	144	10	2	4		3,75	130,25	0,25	3,75	4		3	3		
15	Б1.Б.ДВ.02.02	Веб-технологии в отраслях транспортно-дорожного комплекса																	140	9,75	2	4		3,75	130,25				ЗаО КР	4	0,25					0,25	3,75		ЗаО КР	144	10	2	4		3,75	130,25	0,25	3,75	4		3	3		
16	ФТД.02	Язык науки и академической коммуникации																	32	3,75			2	1,75	28,25				За К	4	0,25					0,25	3,75		За К	36	4			2	1,75	28,25	0,25	3,75	1		1	3		
ПРАКТИКИ		(План)																											216	48				48	168				216	48				48	168		6	4						
Б2.О.02(П)		Технологическая (проектно-технологическая) практика																											ЗаО	216	48				48	168				ЗаО	216	48				48	168		6	4	3	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) ЗаО КП(2) К(6)										Эк За(5) ЗаО(2) КР К(6)										Эк(5) За(8) ЗаО(3) КП(2) КР К(12)																					
КАНИКУЛЫ																																																					7/2/6	

№	Индекс	Наименование	Утренняя 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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР	Ка			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контро ль	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)				1250									13		965									25		57									12		2272									54	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1250											897											53											2200									52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					46,1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					177													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				926	81,25	26	32	4	19,25	844,75				893	87,75	24	32	8	19	764	4,75	41,25				53	8							8	45			1872	177	50	64	12	38,25	1608,75	12,75	86,25	52	ТО: 37 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		68	3,75	2			1,75	64,25			За К	4	0,25					0,25	3,75					Эк КР	9	1,5					1,5	7,5			Эк За КР К	216	21	6	8		5,25	183,75	1,75	11,25	6		3	4
2	Б1.О.16	Моделирование систем		104	11,75	6	4		1,75	92,25			За К	103	7,75		4		3,5	91,5	0,25	3,75			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		3	4
3	Б1.О.18	Архитектура информационных систем											135	11,5	4	4	2	1,5	123,5																															
4	Б1.О.19	Информационные технологии		140	11,75	6	4		1,75	128,25			ЗаО К	4	0,25					0,25	3,75																ЗаО К	144	12	6	4		1,75	128,25	0,25	3,75	4		3	4
5	Б1.О.20	Управление данными		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		3	4
6	Б1.О.22	Информационные системы и сети		140	9,75	2	4	2	1,75	130,25			ЗаО К	4	0,25					0,25	3,75																ЗаО К	144	10	2	4	2	1,75	130,25	0,25	3,75	4		3	4
7	Б1.О.24	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий											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		3	45	
8	Б1.О.26	Большие данные		68	7,75		6		1,75	60,25			За К	139	11,75		6	4	1,5	123,5	0,25	3,75			Эк К	9	1,5					1,5	7,5			Эк За К(2)	216	21		12	4	3,25	183,75	1,75	11,25	6		3	4	
9	Б1.В.03	Трудовое и предпринимательское право		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		1	4	
10	Б1.В.11	Управление жизненным циклом объектов транспортного комплекса											171	15,5	6	4		6,5	165,5						Эк КП	9	1,5					1,5	7,5			Эк КП	180	17	6	4		5,5	155,5	1,5	7,5	5		1	4	
11	Б1.В.15	Эксплуатация цифровых информационно-управляющих систем в отраслях транспортного-дорожного комплекса		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		2	4	
12	Б1.В.20	Проектная деятельность		68	9,75		6		3,75	58,25			За КР	108	14	4	6		3,75	90,25	0,25	3,75			За КР	4	0,25					0,25	3,75			За(2) КР(2)	180	24	4	12		7,5	148,5	0,5	7,5	5		3	45	
13	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные квантовые и гибридные вычислительные системы											99	11,5	4	4	2	1,5	87,5						Эк К	9	1,5					1,5	7,5			Эк К	108	13	4	4	2	1,5	87,5	1,5	7,5	3		3	4	
14	Б1.В.ДВ.03.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в отраслях транспортно-дорожного комплекса											99	11,5	4	4	2	1,5	87,5						Эк К	9	1,5					1,5	7,5			Эк К	108	13	4	4	2	1,5	87,5	1,5	7,5	3		3	4	
15	Б1.В.ДВ.04.01	Эффективные 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			
16	Б1.В.ДВ.04.02	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			
17	Б1.В.ДВ.04.03	Эффективные 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			
18	ФТД.03	Промышленная робототехника											68	5,75			4	1,75	62,25						За К	4	0,25					0,25	3,75			За К	72	6		4	1,75	62,25	0,25	3,75	2		3	4		
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(2)	За(6)	ЗаО(2)	КР(2)	К(7)									Эк(5)	За(3)	КП	КР(2)	К(5)						Эк(7)	За(9)	ЗаО(2)	КП	КР(4)	К(12)								
КАНИКУЛЫ																																															9 2/6			

