

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верещагина Элла Леонидовна

Должность: ВрИО директора Подмосковного института (филиал) МАДИ

Дата подписания: 16.12.2025 15:48:34

Уникальный программный ключ:

7a33bd6a100c82a79b62c166d0723a0c318d8421

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 20.05.2025

## 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: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

Начальник УМУ

Врио директора

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Ажгиревич

"20" 05 2025 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			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.			Лаб	Пр	Кс	СР			Ка	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1218								13		898											25		264											12		2380					57	42 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1218										830														260												2308					55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								46,1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								156												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				894	73,5	26	26	4	17,5	820,5				825	76	20	26	8	17,5	712,5	4,5	37,5						44	6,5											1764	156	46	52	12	35	1533	11	75	49	ТО: 35,3; 31/3		
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															За К	72	4	2			1,75	64,25	0,25	3,75	2		1	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 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		
3	Б1.О.18	Архитектура информационных систем											135	11,5	4	4	2	1,5	123,5																	Эк К	144	13	4	4	2	1,5	123,5	1,5	7,5	4		3	4			
4	Б1.О.19	Информационные технологии		140	11,75	6	4		1,75	128,25			ЗаО К	4	0,25						0,25	3,75														Эк КР	144	12	6	4		1,75	128,25	0,25	3,75	4		3	4			
5	Б1.О.20	Управление данными		171	11,5	4	4		3,5	159,5			Эк КР	9	1,5						1,5	7,5														Эк КР	180	13	4	4		3,5	159,5	1,5	7,5	5		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														Эк КР	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	13,75		6	4	3,5	121,5	0,25	3,75				Эк КР	9	1,5					1,5	7,5			Эк За КР К	216	23		12	4	5,25	181,75	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		5,5	155,5							Эк КР	9	1,5					1,5	7,5			Эк КР	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 отрасли транспортно-дорожного комплекса		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		2	4			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Квантовые компьютеры, алгоритмы и вычисления											140	11,75	4	4	2	1,75	128,25							ЗаО К	4	0,25					0,25	3,75			ЗаО К	144	12	4	4	2	1,75	128,25	0,25	3,75	4		3	4		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Высокопроизводительные вычислительные системы в отраслях транспортно-дорожного комплекса											140	11,75	4	4	2	1,75	128,25							ЗаО К	4	0,25					0,25	3,75			ЗаО К	144	12	4	4	2	1,75	128,25	0,25	3,75	4		3	4		
14	Б1.В.ДВ.04.01	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.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					
16	Б1.В.ДВ.04.03	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	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			
ПРАКТИКА																											216	48									216	48					48	168		6	4					
Б2.В.01(П)																										ЗаО	216	48									ЗаО	216	48					48	168		6	4	3	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																				
КАНИКУЛЫ																																																	7/4/6			

№	Индекс	Наименование	Устная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курс							
			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)				1213									13		47												13		540									0		1800						50	41 / 6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1213										47															1800										50												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													40,5																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														91																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1213	85,25	28	24	12	21,25	1127,75					47	5,75																						1260	91	28	24	12	21,25	1127,75	5,75	41,25	35	ТО: 29 1/2 = Эк 1 2/3			
1	Б1.О.21	Инструментальные средства информационных систем		104	9,75	4	2	2	1,75	94,25			ЗаО К	4	0,25																					ЗаО К	108	10	4	2	2	1,75	94,25	0,25	3,75	3			3	5	
2	Б1.О.23	Системы искусственного интеллекта		176	13,75	6	6		1,75	162,25			ЗаО К	4	0,25																					ЗаО К	180	14	6	6		1,75	162,25	0,25	3,75	5			3	5	
3	Б1.О.24	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		171	11,5		6		5,5	159,5			Эк КП	9	1,5																					Эк КП	180	13		6		5,5	159,5	1,5	7,5	5		3	45		
4	Б1.О.25	Администрирование информационных систем		176	5,75	4			1,75	170,25			ЗаО К	4	0,25																					ЗаО К	180	6	4			1,75	170,25	0,25	3,75	5		3	5		
5	Б1.О.27	Управление ИТ-проектами		171	13,5	6	4		3,5	157,5			Эк КР	9	1,5																					Эк КР	180	15	6	4		3,5	157,5	1,5	7,5	5		3	5		
6	Б1.В.12	Проектирование информационных систем в отраслях транспортно-дорожного комплекса		207	17,5	6	4	4	3,5	189,5			Эк КР	9	1,5																					Эк КР	216	19	6	4	4	3,5	189,5	1,5	7,5	6		3	5		
7	Б1.В.18	Современные технологии организации транспортно-логистических процессов		104	7,75	2	2	2	1,75	96,25			За К	4	0,25																					За К	108	8	2	2	2	1,75	96,25	0,25	3,75	3		3	5		
8	Б1.В.19	Научно-исследовательская работа		104	5,75			4	1,75	98,25			ЗаО К	4	0,25																					ЗаО К	108	6			4	1,75	98,25	0,25	3,75	3		3	5		
ПРАКТИКИ																																																			
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная практика																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																			
КАНИКУЛЫ																																																			