

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 9 от 14.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги
Кафедра: Строительство дорог и инженерная экология
Факультет: Факультет автомобильных дорог и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	исследовательский
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС ВО) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по
образовательной деятельности

Начальник УМУ

Директор Института (филиала)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.И. Ажгиревич

2026 г.

№	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				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
ИТОГО (с факультативами)				864									24	19 2/6		972									27	23 2/6		1836									51	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									20			972									27			1692									47						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.6											41.3											39																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		42.5											23.2											32.9																	
		Ауд. нагр. (ОП)		15											16											15.5																	
		Конт. раб. (ОП)		15.6											17											16.3																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	270	102	51	102	9	357	6	93	20	ТО: 17 Э: 2 1/3		756	292	136		136	15.5	414.5	4.5	49.5	21	ТО: 17 Э: 2 1/3		1476	562	238	51	238	24.5	771.5	10.5	142.5	41	ТО: 34 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.01	История России	За	72	35	17		17	1	37			2		Эк	72	36	17		17	0.5	19.5	1.5	16.5	2		Эк За	144	71	34		34	1.5	56.5	1.5	16.5	4		5	12			
2	Б1.О.02	Философия													За	108	18	17			1	90			3			За	108	18	17			1	90				3		5	2	
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	18			17	1	54			2		Эк	108	19			17	0.5	72.5	1.5	16.5	3			Эк За	180	37			34	1.5	126.5	1.5	16.5		5		5	12	
4	Б1.О.04	Математический анализ	Эк	144	36	17		17	0.5	82.5	1.5	25.5	4															Эк	144	36	17		17	0.5	82.5	1.5	25.5		4		5	1	
5	Б1.О.05	Интегралы и дифференциальные уравнения													За	72	35	17		17	1	37			2			За	72	35	17		17	1	37				2		5	2	
6	Б1.О.06	Линейная алгебра	За	108	35	17		17	1	73			3															Эк	108	35	17		17	1	73				3		5	1	
7	Б1.О.10	Химия	Эк	108	36	17	17		0.5	46.5	1.5	25.5	3															Эк	108	36	17	17		0.5	46.5	1.5	25.5		3		2	1	
8	Б1.О.11	Физика	Эк РГР	108	54	17	17	17	1.5	37.5	1.5	16.5	3			Эк РГР	108	37	17		17	1.5	54.5	1.5	16.5		3		Эк(2) РГР(2)	216	91	34	17	34	3	92	3		33	6		5	12
9	Б1.О.14	Модуль Механика (Теоретическая механика; Техническая механика; Механика грунтов)													За РГР	72	36	17		17	2	36			2			За РГР	72	36	17		17	2	36				2		2345		
10	Б1.О.14.01	Теоретическая механика													За РГР	72	36	17		17	2	36			2			За РГР	72	36	17		17	2	36				2		4	23	
11	Б1.О.15	Модуль Инженерное обеспечение строительства (Геодезия; Геология)													Эк(2) КР(2)	144	76	34		34	8	68			4			Эк(2) КР(2)	144	76	34		34	8	68				4		2	2	
12	Б1.О.15.01	Инженерно-геодезические работы в строительстве													Эк КР	72	38	17		17	4	34			2			Эк КР	72	38	17		17	4	34				2		2	2	
13	Б1.О.15.02	Геология													Эк КР	72	38	17		17	4	34			2			Эк КР	72	38	17		17	4	34				2		2	2	
14	Б1.О.23	Основы российской государственности													ЭкО	72	35	17		17	1	37			2			Эк КР	108	56	17	17	17	3.5	26.5	1.5	25.5		3		2	1	
15	Б1.В.04	Геодезия	Эк КР	108	56	17	17	17	3.5	26.5	1.5	25.5	3															Эк КР	108	56	17	17	17	3.5	26.5	1.5	25.5		3		2	1	
16	Б1.Д.06	Пропедевтический курс математики	За	72	18			17	1	54			2															За	72	18			17	1	54				2		5	1	
17	Б1.Д.07	Пропедевтический курс инженерной графики	За	72	18			17	1	54			2															За	72	18			17	1	54				2		4	1	
ПРАКТИКИ			(План)												216	120				120	96			6	4		216	120				120	96			6	4						
	Б2.О.01(У)	Исследовательская практика 1 (геологическая)												ЭкО	54	12				12	42			1.5	1	ЭкО	54	12				12	42			1.5	1	2	2				
	Б2.О.02(У)	Исследовательская практика 2 (геологическая)												ЭкО	162	108				108	54			4.5	3	ЭкО	162	108				108	54			4.5	3	2	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) КР РГР												Эк(3) За(5) ЭкО(3) КР(2) РГР(2)												Эк(7) За(10) ЭкО(3) КР(3) РГР(3)															
КАНИКУЛЫ															1												6 1/6												7 1/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																
				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
ИТОГО (с факультативами)			756											21	19 4/6		1008											28	23 1/6		1764											49	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			720											20			1008											28			1728											48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.6													41.4													39.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30.4													41.4													35.9																
		Ауд. нагр. (ОП)		14													16													15																
		Конт. раб. (ОП)		15.4													17.3													16.4																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	265	85	68	85	22.5	378.5	4.5	76.5	20	ТО: 17 Э: 2 2/3		792	297	119	51	102	20.5	410	4.5	85	22	ТО: 17 Э: 2 1/6		1512	562	204	119	187	43	788.5	9	161.5	42	ТО: 34 Э: 4 5/6								
1	Б1.О.19	Модуль Инженерные системы зданий и сооружений (Энергосберегающие технологии в дорожном строительстве, Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, Электрический транспорт и зарядная инфраструктура)	За РГР	72	19		17		2	53			2							17	2	36				2		За РГР	72	19		17		2	53			2			67					
2	Б1.О.19.03	Электрический транспорт и зарядная инфраструктура	За РГР	72	19		17		2	53			2															За РГР	72	19		17		2	53			2			4	7				
3	Б1.О.25	Цифровые методы инженерного анализа												За РГР	72	36	17		17	2	36				2		За РГР	72	36	17		17	2	36			2			5	8					
4	Б1.В.08	Инженерные сооружения в транспортном строительстве	Эк КР	108	39	17		17	3.5	43.5	1.5	25.5	3															Эк КР	108	39	17		17	3.5	43.5	1.5	25.5	3			2	7				
5	Б1.В.09	Дорожные и строительные машины												За	72	35	17	17		1	37				2		За	72	35	17	17		1	37			2			2	8					
6	Б1.В.14	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	Эк КП	180	58	17	17	17	5.5	87.5	1.5	34.5	5							3.5	34.5	1.5	34.5	3			Эк КР	108	39	17		17	3.5	34.5	1.5	34.5	3			2	5678					
7	Б1.В.14.03	Проектирование автомагистралей	Эк КП	180	58	17	17	17	5.5	87.5	1.5	34.5	5															Эк КП	180	58	17	17	17	5.5	87.5	1.5	34.5	5			2	7				
8	Б1.В.14.04	Изыскания и проектирование автомобильных дорог в сложных условиях												Эк КР	108	39	17		17	3.5	34.5	1.5	34.5	3			Эк КР	108	39	17		17	3.5	34.5	1.5	34.5	3			2	8					
9	Б1.В.15	Строительство автомобильных дорог	Эк КР	144	56	17	17	17	3.5	71.5	1.5	16.5	4							5.5	133	1.5	25	6			Эк КП	216	58	17	17	17	5.5	133	1.5	25	6			2	78					
10	Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерного творчества	За КР	108	55	17	17	17	4	53			3															За КР	108	55	17	17	17	4	53			3			5	7				
11	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационные системы в строительстве	За КР	108	55	17	17	17	4	53			3															За КР	108	55	17	17	17	4	53			3			2	7				
12	Б1.В.ДВ.04.01	Технология сплавов и сварки												За	72	18		17		1	54			2			За	72	18		17		1	54			2			4	8					
13	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии информационного моделирования (проектирование)												За	72	18		17		1	54			2			За	72	18		17		1	54			2			4	8					
14	Б1.В.ДВ.05.01	Основы организации и управления в строительстве												Эк РГР	108	37	17		17	1.5	45.5	1.5	25.5	3			Эк РГР	108	37	17		17	1.5	45.5	1.5	25.5	3			5	8					
15	Б1.В.ДВ.05.02	Экономическое обоснование инвестиций												Эк РГР	108	37	17		17	1.5	45.5	1.5	25.5	3			Эк РГР	108	37	17		17	1.5	45.5	1.5	25.5	3			5	8					
16	Б1.В.ДВ.08.01	Производственная база дорожного строительства												За КР	72	38	17		17	4	34			2			За КР	72	38	17		17	4	34			2			2	8					
17	Б1.В.ДВ.08.02	Управление и контроль качества дорожных работ												За КР	72	38	17		17	4	34			2			За КР	72	38	17		17	4	34			2			2	8					
18	Б1.В.ДВ.10.01	Вертикальная планировка улиц и дорог	ЗаО КР	108	38	17		17	4	70			3															ЗаО КР	108	38	17		17	4	70			3			2	67				
19	Б1.В.ДВ.10.02	Транспортная планировка городов	ЗаО КР	108	38	17		17	4	70			3															ЗаО КР	108	38	17		17	4	70			3			2	67				
20	Б1.В.ДВ.11.01	Технология строительства водосточных городских улиц и дорог												За РГР	72	36	17		17	2	36			2			За РГР	72	36	17		17	2	36			2			2	89					
21	Б1.В.ДВ.11.02	Технология строительства подземных инженерных сетей, водопропускных и дренажных устройств												За РГР	72	36	17		17	2	36			2			За РГР	72	36	17		17	2	36			2			2	89					
22	ФТД.03	Сценки транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог	За	36	18	17			1	18			1															За	36	18	17			1	18			1			2	7				
ПРАКТИКИ			(План)												216	48				48	168			6	4			216	48				48	168			6	4								
Б2.В.02(П)			Исполнительская практика											ЗаО	216	48				48	168			6	4		ЗаО	216	48				48	168			6	4			2	68				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) ЗаО КП КР(4) РГР											Эк(3) За(5) ЗаО КП КР(2) РГР(3)											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КП(2) КР(6) РГР(4)																				
КАНИКУЛЫ														1											6											7										

