

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 г.

Квалификация - магистр
Срок получения образования по стандарту - 2 года
Фактический срок обучения - 2 года
Год набора 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.04.01 Строительство
Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"
форма обучения: очная

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института
(филиала) Московского
политехнического университета

В.С. Емец
«30» мая 2025 г.

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

[illegible]

	Теоретическое обучение	::	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	ГИА	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы	=	Неделя отсутствует	*	Нерабочие праздничные дни
--	------------------------	----	------------------------	---	------------------	---	---------------------------	-----	-------------------------------------	---	----------	---	--------------------	---	---------------------------

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак. час	Виды учебной нагрузки, ак. час					Распределение по курсам и семестрам, час			
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс	
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						75	2700	784	330	86	368	1940				
	Обязательная часть						35	1260	364	158		206	896				
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	32			32	76	32			
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.О.03	Менеджмент		2				2	72	20	10		10	52		20		
Б1.О.04	Самоменеджмент		1				3	108	32	16		16	76	32			
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	8		8	56				16
Б1.О.06	Математическое моделирование	2					3	108	28	8		20	80		28		
Б1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	32	16		16	40		32		
Б1.О.08	Основы теории планирования эксперимента		3				3	108	28	12		16	80			28	
Б1.О.09	Основы научных исследований		1				3	108	28	14		14	80	28			
Б1.О.10	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в процессах проектирования		2				3	108	32	16		16	76		32		
Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства	3					3	108	24	12		12	84			24	
Б1.О.12	Международная нормативная база проектирования		1				2	72	28	14		14	44	28			
Б1.О.13	Проектная и производственная подготовка в строительстве	2					3	108	32	16		16	76		32		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	1440	420	172	86	162	1044				
							29	1044	288	136	32	120	756				
Б1.В.01	Организационно-технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	4	3				4	144	44	32		12	100			20	24
Б1.В.02	Проектирование оснований и фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов	4	3		4		5	180	44	20		24	136			20	24
Б1.В.03	Проектирование железобетонных конструкций (спецкурс)	3	2		3		5	180	56	20	18	18	124		36	20	
Б1.В.04	Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций	4	3				4	144	44	14	14	16	100			20	24
Б1.В.05	Экспертная оценка проектных решений объектов капитального строительства		3				2	72	24	12		12	48				
Б1.В.06	Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве	3					3	108	24	12		12	84			24	
Б1.В.07	Проектирование инженерных систем зданий и сооружений		3				3	108	24	12		12	84			24	
Б1.В.08	Проектирование зданий и сооружений	1					3	108	28	14		14	80	28			
	Элективные дисциплины (модули)						11	396	132	36	54	42	288				
Б1.В.ЭД.01	Элективная дисциплина 1						6	216	72	12	36	24	144	28	36		
Б1.В.ЭД.01.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	2	1				6	216	64	12	28	24	152	28	36		
Б1.В.ЭД.01.2	Численное моделирование строительных конструкций	2	1				6	216	64	12	28	24	152	28	36		
Б1.В.ЭД.02	Элективная дисциплина 2						5	180	60	24	18	18	144		36	24	
Б1.В.ЭД.02.1	Проектирование металлических конструкций	3	2				5	180	60	24	18	18	120		36	24	

Б1.В.ЭД.02.2	Проектирование деревянных и полимерных конструкций	3	2				5	180	60	24	18	18	120		36	24	
Б2	Блок 2 "Практика"						36	1080									
	Обязательная часть						24	648									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1			3	108					2				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			2			6	216						4			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)			3			6	216							4		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			34			9	324							4	2	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432									
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			4			12	432									8
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"						9	324									
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		4				9	324									4
	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, з.е.	Блок 1. Дисциплины, з.е.				75	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				15	14	16	15	
ФТД.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства	2	2	Блок 2. Практика, з.е.				36	Число экзаменов				2	3	4	3	
ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	3	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				5	5	6	1	
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	3	2	Всего часов, з.е.				120	Число дифференцированных зачётов				1	1	2	2	
* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)								Число курсовых проектов						1	1		
								Объем программы, з.е. в семестр				23	26	36	35		

Заседующий кафедры

Н.А. Антонов

Заседующий кафедры

Н.А. Антонов