Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 02.11.2026 14:22:53
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

Квалификация - инженер-строитель
Срок получения образования по стандарту - 6 лет
Фактический срок обучения - 6 лет
Год набора 2022

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Рязанского института (филиала)
Московского политехнического
университета
_______ В.С. Емец
«5» _______ 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
Специализация: "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений "
форма обучения - очная

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 2	Ноябрь				Декабрь					Январь			26 I 1 II	Февраль			23 1	Март				30 5	Апрель			27 3	Май				Июнь				29 5	Июль			27 2	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 9	10 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																			*	: :	: :	**К**																			: :	: :	0	0	0	0	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	36	4	4		1		7	**52**
2																			*	: :	: :	**К**																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	36	4		4	1		7	**52**
3																			*	: :	: :	**К**																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	36	4		4	1		7	**52**
4																			*	: :	: :	**К**																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	36	4		4	1		7	**52**
5																			*	: :	: :	**К**																			: :	: :	Х	Х	Х	Х	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	36	4		4	1		7	**52**
6																			*	: :	: :	**К**	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	**Г**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	18	2		16	1	6	9	**52**
																																																					198	**22**	**4**	**32**	**6**	**6**	**44**	**312**

Обозначения: [ ] **Теоретическое обучение**; [: :] **Экзаменационная сессия**; [0] **Учебная практика**; [Х] **Производственная практика**; [Г] **Государстенная итоговая аттестация**; [=] Каникулы; [*] **Нерабочие рпаздничные дни**

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабоработные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, час: I курс: 1 семестр	2 семестр	2 курс: 3 семестр	4 семестр	3 курс: 5 семестр	6 семестр	4 курс: 7 семестр	8 семестр	5 курс: 9 семестр	10 семестр	6 курс: 11 семестр	12 семестр 0 недель
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**297**	**10692**	**4338**	**1560**	**152**	**2626**	**6354**												
		Обязательная часть						**196**	**7056**	**2844**	**1102**	**108**	**1634**	**4212**												
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	36	18		18	36		36										
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36										
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				12	432	144	0		144	288	36	36	36	36								
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18		18	36					36							
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36											
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				3	108	36	18		18	72	36											
	Б1.О.07	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36											
	Б1.О.08	Информационные технологии и программирование		2				2	72	36	18		18	36		36										
	Б1.О.09	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54								
	Б1.О.10	Физика	4	3				6	216	90	36	18	36	126			36	54								
	Б1.О.11	Химия	1					4	144	36	18	8	10	108	36											
	Б1.О.12	История отрасли		2				3	108	18	12		6	90		18										
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					3	108	36	18		18	72	36											
	Б1.О.14	Инженерная графика		2				3	108	54			54	54		54										
	Б1.О.15	Градостроительная экология		9				3	108	36	18		18	72									36			
	Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				6	216	72	36		36	144		36	36									
	Б1.О.17	Сопротивление материалов	4	3				6	216	90	36	18	36	126			36	54								

	Б1.О.18	Строительная механика	6	5				6	216	90	36		54	126					54	36							
	Б1.О.19	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				3	108	36	18		18	72					36								
	Б1.О.20	Теория расчета пластин и оболочек	7	6				5	180	72	36		36	108						36	36						
	Б1.О.21	Нелинейные задачи строительной механики	8					4	144	54	18		36	90								54					
	Б1.О.22	Динамика и устойчивость сооружений	9					4	144	54	18		36	90									54				
	Б1.О.23	Сейсмостойкость сооружений	10					4	144	54	18		36	90										54			
	Б1.О.24	Строительные материалы	3					5	180	54	36	8	10	126			54										
	Б1.О.25	Механика грунтов		8				3	108	36	18	18	0	72								36					
	Б1.О.26	Механика жидкости и газа		4				3	108	36	18		18	72				36									
	Б1.О.27	Техническая теплотехника		5				3	108	36	18		18	72					36								
	Б1.О.28	Теоретические основы электротехники		6				3	108	36	18		18	72						36							
	Б1.О.29	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		9				2	72	18	10		8	54									18				
	Б1.О.30	Инженерная геодезия		2				3	108	36	18		18	72		36											
	Б1.О.31	Инженерная геология	1					4	144	36	18		18	108	36												
	Б1.О.32	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4				6	216	72	36		36	144				36	36								
	Б1.О.33	Технологические процессы в строительстве	5					3	108	36	18		18	72					36								
	Б1.О.34	Технологические процессы в строительстве с использованием современных строительных материалов	6					3	108	36	12		24	72						36							
	Б1.О.35	Организация, планирование и управление в строительстве	11	10				6	216	108	36		72	108										54	54		
	Б1.О.36	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	11					3	108	72	36		36	36											72		
	Б1.О.37	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8				3	108	54	18		36	54								54					
	Б1.О.38	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	54	36	8	10	126						54							
	Б1.О.39	Обследование и испытание сооружений		11				3	108	72	24	30	18	36											72		
	Б1.О.40	Реконструкция зданий и сооружений		11				3	108	54	36		18	54											54		
	Б1.О.41	Основы макетирования		7				2	72	18	0		18	54							18						
	Б1.О.42	Экономика строительства		5				3	108	36	18		18	72					36								
	Б1.О.43	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений		10				2	72	36	18		18	36										36			
	Б1.О.44	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций		8				2	72	36	18		18	36							36						
	Б1.О.45	***Модуль "Проектная деятельность"***																									
	Б1.О.45.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*												
	Б1.О.45.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*				*36*									
	Б1.О.45.3	*Государственные программы и проекты*		*5*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*					*36*								
	Б1.О.45.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*						*36*							
	Б1.О.45.5	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11*				*16*	*576*	*288*			*288*	*288*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**101**	**3636**	**1494**	**458**	**44**	**992**	**2142**													
	Б1.В.01	Системы искусственного интеллекта		9				3	108	36	18		18	72									36				
	Б1.В.02	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5,6			5		6	216	90	36		54	126					36	54							
	Б1.В.03	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		3				3	108	36	8		28	72			36										
	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	9					4	144	36	10	8	18	108									36				
	Б1.В.05	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и сооружений	7					4	144	36	18		18	108							36						
	Б1.В.06	Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений		8				3	108	54	36		18	54								54					
	Б1.В.07	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений	8					3	108	36	18		18	72								36					
	Б1.В.08	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	6			6		4	144	54	18		36	90					54								
	Б1.В.09	Компьютерная визуализация проектных решений		910				4	144	54			54	90									18	36			
	Б1.В.10	Компьютерные методы расчета строительных конструкций		78				6	216	90			90	126							54	36					
	Б1.В.11	Особенности проектирования пространственных конструкций	10	9		10		6	216	72	24		48	144									36	36			
	Б1.В.12	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	8	7		8		7	252	126	36	18	72	126							54	72					

	Б1.В.13	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	11			11		5	180	72	12		60	108											72	
	Б1.В.14	Охрана труда в строительстве		9				2	72	36	18		18	36										36			
	Б1.В.15	Основания и фундаменты (общий курс)	9					4	144	72	36		36	72										72			
	Б1.В.16	Основания и фундаменты (спецкурс)	11	10		11		6	216	72	24		48	144											36	36	
	Б1.В.17	Металлические конструкции (общий курс)	7	6				8	288	126	36	18	72	162						54	72						
	Б1.В.18	Особенности проектирования высотных зданий	10	9		10		6	216	108	24		84	108										36	72		
	Б1.В.19	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	8	7		8		5	180	72	24		48	108							36	36					
	Б1.В.20	Bim-проектирование в строительстве		11				2	72	36	8		28	36											36		
		Элективные дисциплины (модули)						**10**	**360**	**180**	**54**		**126**	**180**													
	Б1.В.ЭД.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		34				6	216	108	36		72	108			54	54									
	Б1.В.ЭД.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий																									
	Б1.В.ЭД.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций		10				2	72	36			36	36											36		
	Б1.В.ЭД.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке																									
	Б1.В.ЭД.03.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36						
	Б1.В.ЭД.03.02	Этика																									
	Б1.В.ЭД.04.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36							
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**54**	**1944**																		
		Обязательная часть						**33**	**1188**																		
	Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			6	216																		
	Б2.О.02 (П)	Учебная практика (ознакомительная)			4			6	216																		
	Б2.О.03 (П)	Производственная практика (проектная)			6			6	216																		
	Б2.О.04 (П)	Производственная практика (проектная)			8			6	216																		
	Б2.О.05 (П)	Производственная практика (технологическая)			10			6	216																		
	Б2.О.06 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			12			3	108																		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**21**	**756**																		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			12			21	756																		
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					9	324																		

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Архитектура и экология среды обитапния	7	2
ФТД.02	Химия в строительстве	3	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	**297**	
Блок 2. Практика, з.е.	**54**	
Блок 3. ГИА, з.е.	**9**	
Всего, з.е	**360**	

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	21	21	21	22	21	22	23	25	23	22	24	0
Число экзаменов	4	2	2	4	2	5	3	4	3	2	5	0
Число зачётов	6	8	7	5	8	4	7	5	6	6	3	0
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1		1		2
Число курсовых проектов					1			2		2	2	
Объем программы, з.е. в семестр	60		60		60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко