Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 03.04.2026 11:25:53
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

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.

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

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					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				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	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31	1 9	10 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	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					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час											
															I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
			экзаменов	зачетов	зачет с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	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**	**4356**	**1564**	**150**	**2642**	**6336**												
		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.46	***Модуль "Проектная деятельность"***																								
	Б1.О.46.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*	*36*											
	Б1.О.46.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*				*36*								
	Б1.О.46.3	*Государственные программы и проекты*		*5*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*					*36*							
	Б1.О.46.4	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	*36*						*36*						
	Б1.О.46.5	*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**	**1512**	**462**	**42**	**1008**	**2124**												
	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	54	14	6	34	90									54			
	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.ДВ.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		34				6	216	108	36		72	108			54	54								
	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий																								
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций		10				2	72	36			36	36											36	
	Б1.В.ДВ.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке																								
	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36						36						
	Б1.В.ДВ.03.02	Этика																								
		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	24	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