Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 09.04.2026 09:20:19
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 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
« » 2026 г.

Квалификация - инженер-строитель
Срок получения образования по стандарту - 6 лет
Фактический срок обучения - 6 лет
Год набора 2026

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

Курсы	19	20	21	22	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
2	*	: :	: :	К			: :	: :	0	0	0	0	К	К	К	К	К	К
3	*	: :	: :	К			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
4	*	: :	: :	К			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
5	*	: :	: :	К			: :	: :	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К
6	*	: :	: :		Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения: Теоретическое обучение; : : Экзаменационная сессия; 0 Учебная практика; Х Производственная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; * Нерабочие праздничные дни

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	36	4	4		1		7	52
2	36	4		4	1		7	52
3	36	4		4	1		7	52
4	36	4		4	1		7	52
5	36	4		4	1		7	52
6	18	2		16	1	6	9	52
	198	**22**	**4**	**32**	**6**	**6**	**44**	**312**

26 1

III. План учебного процесса

Индекс	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	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	2 курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	3 курс: 5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	4 курс: 7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	5 курс: 9 семестр 18 недель	10 семестр 18 недель	6 курс: 11 семестр 18 недель	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**	**4578**	**1640**	**172**	**2766**	**6114**												
	Обязательная часть						**200**	**7200**	**3102**	**1176**	**130**	**1796**	**4098**												
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36									
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	126	54		72	18	72	54										
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	60	20		40	12	60											
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	144			144	288	36	36	36	36								
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5				6	216	36	18		18	180					36							
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36											
Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36							
Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	1					3	108	36	18		18	72	36											
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.11	Экономика		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.12	Математика	24	13				12	432	216	108		108	216	54	54	54	54								
Б1.О.13	Физика	3	2				7	252	108	36	36	36	144		54	54									
Б1.О.14	Химия		1				3	108	36	18	8	10	72	36											
Б1.О.15	Введение в профессию		3				2	72	36	24		12	36			36									
Б1.О.16	Начертательная геометрия		1				3	108	36	18		18	72	36											
Б1.О.17	Инженерная графика		2				3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.18	Градостроительная экология		9				2	72	36	18		18	36									36			
Б1.О.19	Теоретическая механика	3	2				5	180	72	36		36	108		36	36									
Б1.О.20	Сопротивление материалов	4	3				6	216	90	36	18	36	126			36	54								
Б1.О.21	Строительная механика	6	5				6	216	90	36		54	126					54	36						
Б1.О.22	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.23	Теория расчета пластин и оболочек	7	6				5	180	72	36		36	108						36	36					
Б1.О.24	Нелинейные задачи строительной механики	8					4	144	54	18		36	90								54				
Б1.О.25	Динамика и устойчивость сооружений	9					4	144	54	18		36	90									54			
Б1.О.26	Сейсмостойкость сооружений	10					4	144	54	18		36	90										54		
Б1.О.27	Строительные материалы	4	3				5	180	72	36	12	24	108			36	36								
Б1.О.28	Механика грунтов		8				3	108	36	18	18	0	72								36				
Б1.О.29	Механика жидкости и газа		4				3	108	36	18		18	72				36								
Б1.О.30	Техническая теплотехника		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.31	Теоретические основы электротехники		6				3	108	36	18		18	72						36						
Б1.О.32	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		9				2	72	18	10		8	54									18			
Б1.О.33	Инженерная геодезия	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.34	Инженерная геология	1					3	108	36	18		18	72	36											
Б1.О.35	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4				5	180	72	36		36	108				36	36							
Б1.О.36	Технологические процессы в строительстве	6	5				4	144	72	36		36	72					36	36						
Б1.О.37	Bim-проектирование в строительстве		9				2	72	36	0		36	36									36			
Б1.О.38	Организация, планирование и управление в строительстве	11	10				7	252	108	36		72	144										54	54	
Б1.О.39	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	11					4	144	72	36		36	72											72	
Б1.О.40	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8				3	108	54	18		36	54								54				
Б1.О.41	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	54	36	8	10	126						54						
Б1.О.42	Обследование и испытание сооружений. Усиление строительных конструкций		11				3	108	72	24	30	18	36											72	
Б1.О.43	Реконструкция зданий и сооружений		11				3	108	54	36		18	54											54	
Б1.О.44	Основы макетирования		7				2	72	18			18	54							18					
Б1.О.45	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений		10				2	72	36	18		18	36										36		
Б1.О.46	Вероятностные методы строительной механики и теории надежности строительных конструкций		8				2	72	36	18		18	36								36				
Б1.О.47	***Модуль "Проектная деятельность"***																								
Б1.О.47.1	*Введение в проектную деятельность*		*1*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	*36*	*36*											
Б1.О.47.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	*36*				*36*								
Б1.О.47.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	36	*18*		*18*	*36*							*36*					
Б1.О.47.4	*Проектная деятельность*		*2,3,4,5,6,7,8,9,10,11*				*16*	*576*	360			*360*	*216*		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**97**	**3492**	**1476**	**464**	**42**	**970**	**2016**												
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	24	6	24	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	0		54	90									18	36		
Б1.В.10	Компьютерные методы расчета строительных конструкций		78				6	216	90	0		90	126							36	54				
Б1.В.11	Особенности проектирования пространственных конструкций	11	10		10		6	216	72	24		48	144									36	36		
Б1.В.12	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	8	7		7		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	Геотехника. Основания и фундаменты (общий курс)	9					4	144	72	36		36	72									72			
Б1.В.16	Основания и фундаменты (спецкурс)	11	10		11		5	180	72	24		48	108										36	36	
Б1.В.17	Металлические конструкции (общий курс)	7	6				7	252	126	36	18	72	126						54	72					
Б1.В.18	Особенности проектирования высотных зданий	10	9		9		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				
	Элективные дисциплины (модули)						**10**	**360**	**180**	**54**		**126**	**180**			**54**	**54**			**36**			**36**		
Б1.В.ЭД.01	***Элективные дисциплины 1***						**6**	**216**	**108**	**36**		**72**	**108**			**54**	**54**								
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		34				6	216	108	36		72	108			54	54								
Б1.В.ЭД.02	***Элективные дисциплины 2***						**2**	**72**	**36**			**36**	**36**										**36**		
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		10				2	72	36			36	36										36		
Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины 3***						**2**	**72**	**36**	**18**		**18**	**36**							**36**					
Б1.В.ЭД.03.01	Культурология		7				2	72	36	18		18	36							36					
Б1.В.ЭД.03.02	Этика		7				2	72	36	18		18	36							36					
Б1.В.ЭД.03	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 (У)	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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**												
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			12			21	756																	
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**9**	**324**																	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					9	324																	

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

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

	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.
Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	23	28	24	21	22	26	26	26	26	22	0
Число экзаменов	2	5	3	4	2	5	3	4	4	2	5	0
Число зачётов	8	5	8	5	8	5	7	5	5	6	2	0
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1		1		2
Число курсовых проектов					1	1	1	1	1	1	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

E124