Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:54:44
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
«__» _____ 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	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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 8	9 18	19 25	26 1	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	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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	34	4	4		1		7	**50**
2																				*	: :	: :	К																		: :	: :	0	0	0	0	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	Х	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	18	2		16	1	6	9	**52**
7	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						2	**2**
																																																									196	**22**	**4**	**32**	**6**	**6**	**46**	**312**

	Теоретическое обучение	: :	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	Х	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 зачетов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
														1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	9 семестр 18 недель	10 семестр 18 недель	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)"**						**294**	**10584**	**4524**	**1606**	**204**	**2714**	**6060**												
	Обязательная часть						**194**	**6984**	**3120**	**1150**	**162**	**1808**	**3864**												
Б1.О.01	Философия		3				2	72	36	18		18	36			36									
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	118	68		50	26	64	54										
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	48	16		32	24	48											
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	140			140	292	32	36	36	36								
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	108	48		60	108					36	36	36					
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40	32											
Б1.О.07	Правоведение		5				2	72	36	18		18	36					36							
Б1.О.08	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36										
Б1.О.09	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16		16	40	32											
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.11	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36						
Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.13	Введение в профессию		3				2	72	36	24		12	36			36									
Б1.О.14	Начертательная геометрия	1					3	108	32	16		16	76	32											
Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.16	Градостроительная экология		9				2	72	36	18		18	36									36			
Б1.О.17	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36									
Б1.О.18	Сопротивление материалов	4	3				5	180	90	36	18	36	90			36	54								
Б1.О.19	Строительная механика	6	5				6	216	90	36		54	126					54	36						
Б1.О.20	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.21	Теория расчета пластин и оболочек	7	6				5	180	72	36		36	108						36	36					
Б1.О.22	Нелинейные задачи строительной механики	8					4	144	54	18		36	90								54				

Б1.О.23	Динамика и устойчивость сооружений	9					4	144	54	18		36	90								54				
Б1.О.24	Сейсмостойкость сооружений	10					4	144	54	18		36	90									54			
Б1.О.25	Строительные материалы*	4	3				5	180	72	36	12	24	108			36	36								
Б1.О.26	Механика грунтов		8				3	108	36	18	18		72							36					
Б1.О.27	Технология конструкционных материалов		4				3	108	36	18		18	72				36								
Б1.О.28	Техническая теплотехника		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.29	Электротехника и электроника		7				2	72	36	18	10	8	36						36						
Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		4				2	72	36	18		18	36				36								
Б1.О.31	Инженерная геодезия	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.32	Инженерная геология	1					3	108	32	16		16	76	32											
Б1.О.33	Основы архитектуры и строительных конструкций.	5	4		4		6	216	90	36		54	126				36	54							
Б1.О.34	Технологические процессы в строительстве *	6	5				4	144	72	36		36	72					36	36						
Б1.О.35	Bim-проектирование в строительстве		9				2	72	36			36	36								36				
Б1.О.36	Организация, планирование и управление в строительстве и использованием информационного моделирования	11	10				7	252	108	36		72	144									54	54		
Б1.О.37	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	11					4	144	72	36		36	72										72		
Б1.О.38	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8				3	108	54	18		36	54							54					
Б1.О.39	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	54	36	8	10	126						54						
Б1.О.40	Обследование и испытание сооружений, усиление строительных конструкций		11				3	108	54	18	18	18	54										54		
Б1.О.41	Реконструкция зданий и сооружений*		11				3	108	54	36		18	54										54		
Б1.О.42	Основы макетирования		7				2	72	18			18	54							18					
Б1.О.43	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений		10				2	72	36	18		18	36									36			
Б1.О.44	Основы теории планирования эксперимента		8				2	72	36	18		18	36							36					
Б1.О.45	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																								
Б1.О.45.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48											
Б1.О.45.2	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72										
Б1.О.45.3	Физика	3	2				8	288	144	36	72	36	144		72	72									
Б1.О.45.4	Химия		1				3	108	32	16	6	10	76	32											
Б1.О.46	***Модуль "Проектная деятельность"***																								
Б1.О.46.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*32*	*16*		*16*	40	*32*											
Б1.О.46.2	*Управление проектами*		*4*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36				*36*								
Б1.О.46.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*2*	*72*	*36*	*18*		*18*	36							*36*					
Б1.О.46.4	*Проектная деятельность**		*2,3,4,5,6,7, 8,9,10*				*16*	*576*	*360*			*360*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**100**	**3600**	**1404**	**456**	**42**	**906**	**2196**												
Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5,6			5		6	216	90	36		54	126					36	54						
Б1.В.02	Государственное регулирование и техническое нормирование в строительсте с учетом международной нормативной базы проектирования	4					3	108	36	18		18	72				36								
Б1.В.03	Конструкции из дерева и пластмасс	9					4	144	54	24	6	24	90								54				
Б1.В.04	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и сооружений	7					4	144	36	18		18	108							36					
Б1.В.05	Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений*		8				3	108	54	36		18	54								54				
Б1.В.06	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений	10					3	108	36	18		18	72									36			
Б1.В.07	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	6			6		4	144	54	18		36	90						54						
Б1.В.08	Компьютерная визуализация проектных решений		910				4	144	54			54	90								18	36			
Б1.В.09	Компьютерные методы расчета строительных конструкций		78				6	216	90			90	126							36	54				
Б1.В.10	Особенности проектирования пространственных конструкций	9	8		9		6	216	72	24		48	144								36	36			
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)*	8	7		8		8	288	126	36	18	72	162							54	72				
Б1.В.12	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	11			11		5	180	72	12		60	108										72		
Б1.В.13	Охрана труда в строительстве		9				2	72	36	18		18	36								36				
Б1.В.14	Геотехника. Основания и фундаменты (общий курс)*	9					5	180	72	36		36	108								72				
Б1.В.15	Основания и фундаменты (спецкурс)	11	10		11		7	252	72	24		48	180									36	36		
Б1.В.16	Металлические конструкции (общий курс)	7	6				8	288	126	36	18	72	162						54	72					
Б1.В.17	Особенности проектирования высотных зданий	10	9		10		7	252	108	24		84	144								36	72			
Б1.В.18	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	8	7		7		7	252	72	24		48	180							36	36				

	Элективные дисциплины (модули)						**8**	**288**	**144**	**54**		**90**	**144**			**54**	**54**	**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**	**18**		**18**	**36**					**36**							
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		5				2	72	36	18		18	36					36							
Б1.В.ЭД.02.02	Этика		5				2	72	36	18		18	36					36							

Б1.В.ЭД.03	***Элективные дисциплины по физической культуре и спорту***																										
Б1.В.ЭД.03.01	Общая физическая подготовка		23456					328	180			180	148		36	36	36	36	36							
Б1.В.ЭД.03.02	Игровые виды спорта		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**																			
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*			12			21	756																			
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**						**12**	**432**																			
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12					12	432																			

Факультативные дисциплины	Семестр	Объем, з.е.
Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
Государственные программы и проекты	5	2

Блок 1. Дисциплины, з.е.	294
Блок 2. Практика, з.е.	54
Блок 3. ГИА, з.е.	12
Всего, з.е.	360

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	24	25	21	22	24	24	24	26	23	20	21	
Число экзаменов	3	4	2	4	3	5	3	3	4	3	4	
Число зачётов	7	5	7	6	9	5	8	7	6	5	2	
Число дифференцированных зачётов		1		1		1		1		1		2
Число курсовых проектов				1	1	1	1	1	1	1	2	
Объем программы, з.е. в семестр	26	34	21	33	28	38	35	36	24	27	25	33

*** Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)**

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко