Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 12.05.2026 17:49:44
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe0998d1deb094fcff35d7

Протокол №3 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
Нормативный срок обучения по стандарту - 6 лет
Фактический срок обучения - 6 лет
Год набора 2021

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 9	10 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
	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																			*	: :	: :	=																		: :	: :	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=
2																			*	: :	: :	=																		: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
3																			*	: :	: :	=																		: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
4																			*	: :	: :	=																		: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
5																			*	: :	: :	=																		: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
6																			*	: :	: :	=	X	X	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени

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

Обозначения:
- Теоретическое обучение
- : : Экзаменационная сессия
- 0 Учебая практика
- X Производственная практика
- Г Государственная итоговая аттестация
- Д Преддипломная практика
- = Каникулы
- * Нерабочие праздничные 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	Лабораторные 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	27
Б1		**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**						**297**	**10692**	**4284**	**1530**	**154**	**2600**	**6408**												
		Обязательная часть						**195**	**7020**	**2808**	**1074**	**112**	**1622**	**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	2,4	1,3				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	84	36	12	36	132			42	42								
	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	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	72	36	18	18	108						72							
	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		7				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		7				3	108	36	18		18	72							36						
	Б1.О.45	Введение в проектную деятельность		1				2	72	24	8		16	48	24												
	Б1.О.46	Управление проектами		4				2	72	36	18		18	36				36									
	Б1.О.47	Технологическое предпринимательство		5				2	72	36	18		18	36					36								
	Б1.О.48	Проектная деятельность		23456789				16	576	288	0		288	288		36	36	36	36	36	36	36	36				
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**102**	**3672**	**1476**	**456**	**42**	**978**	**2196**													
								91	**3276**	**1296**	**402**	**42**	**852**	**1980**													
	Б1.В.1	Системы искусственного интеллекта		9				3	108	36	18		18	72									36				
	Б1.В.2	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5		6		6	216	90	36		54	126					36	54							
	Б1.В.3	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		4				3	108	36	8		28	72				36									
	Б1.В.4	Конструкции из дерева и пластмасс	9					4	144	54	14	6	34	90									54				
	Б1.В.5	Водоснабжение и водоотведение высотных и большепролетных зданий и сооружений	7					4	144	36	18		18	108							36						
	Б1.В.6	Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений		8				3	108	36	18		18	72								36					
	Б1.В.7	Электроснабжение высотных и большепролетных зданий и сооружений	8					3	108	36	18		18	72								36					
	Б1.В.8	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	6			6		4	144	54	18		36	90						54							
	Б1.В.9	Компьютерная визуализация проектных решений		9,10				4	144	54	0		54	90									18	36			
	Б1.В.10	Компьютерные методы расчета строительных конструкций		78				6	216	90	0		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	108	36	18	54	144							54	54					
	Б1.В.13	Железобетонные и каменные конструкции (спецкурс)	11			11		5	180	72	24		48	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)	8	7				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					
	Б1.В.20	Bim-проектирование в строительстве		11				2	72	36	8		28	36											36	
	Б1.В.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180	0	0	180	148		36	36	36	36	36						

		Элективные дисциплины (модули)						**11**	**396**	**180**	**54**	**0**	**126**	**216**													
	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3,4				6	216	108	36		72	108			54	54									
	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий							0	0				0													
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций		10				3	108	36	0		36	72											36		
	Б1.В.ДВ.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке							0	0				0													
	Б1.В.ДВ.03.01	Культурология		5				2	72	36	18		18	36					36								
	Б1.В.ДВ.03.02	Этика																									
Б2		**Блок 2 "Практика"**						**54**	**1944**																		
		Обязательная часть						**33**	**1188**																		
	Б2.О.01 (У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2			6	216																		
	Б2.О.02 (П)	Производственная практика: проектная практика			4			6	216																		
	Б2.О.03 (П)	Производственная практика: проектная практика			6			6	216																		
	Б2.О.04 (П)	Производственная практика (технологическая)			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.О.07 (П)	Производственная практика: преддипломная практика			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	Архитектура и экология среды обитапния	7	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

Теор. обуч. , з.е..	297
Практика зач. ед.	54
ГИА, зач. ед.	9
Всего, зач. ед.	360

Теор. обуч. час.	20	21	19	23	21	20	22	23	24	20	22	0
Число экзаменов	4	2	2	4	2	5	3	4	3	2	5	0
Число зачётов	6	8	6	6	8	4	7	5	7	6	3	0
Число зачетов с оценкой		1		1		1		1		1		2
Число курсовых проектов						2		2		2	2	
Число зачетных единиц	60		60		60		60		60		60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко