Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2026 16:52:33
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

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

Курсы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
	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
	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
1																			*	: :	: :	=				
2																			*	: :	: :	=				
3																			*	: :	: :	=				
4																			*	: :	: :	=				
5																			*	: :	: :	=				
6																			*	: :	: :	=	X	X	Д	Д

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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								
	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	=	=	=	=	=	=	36	4	4		1		7	**52**
2															: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
3															: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
4															: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
5															: :	: :	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	36	4		4	1		7	**52**
6	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	18	2		16	1	6	9	**52**
																											198	**22**	**4**	**32**	**6**	**6**	**44**	**312**

Обозначение	Вид
	Теоретическое обучение
: :	**Экзаменационная сессия**
0	**Учебная практика**
X	**Производственная практика**
Г	**Государственная итоговая аттестация**
Д	**Преддипломная практика**
=	**Каникулы**
*	**Нерабочие праздничные дни**

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час											
		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 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
														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**	**4176**	**1490**	**134**	**2552**	**6516**												
	Обязательная часть						**195**	**7020**	**2736**	**1040**	**92**	**1604**	**4284**												
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 мате	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	36	18		18	72											36	
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	36	8	10	18	72											36	
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**	**1440**	**450**	**42**	**948**	**2232**												
							91	**3276**	**1260**	**396**	**42**	**822**	**2016**												
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	36	18		18	144							36					
Б1.В.20	Bim-проектирование в строительстве		11				2	72	36	8		28	36											36	
	Элективные дисциплины (модули)						**11**	**396**	**180**	**54**	**0**	**126**	**216**												
Б1.В.ЭД.01.01	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3,4				6	216	108	36		72	108			54	54								
Б1.В.ЭД.01.02	Информационное обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий							0	0				0												

Б1.В.ЭД.02.01	Деловой иностранный язык в сфере профессиональных компетенций		10				3	108	36	0		36	72										36		
Б1.В.ЭД.02.02	Практика речевого общения на иностранном языке							0	0				0												
Б1.В.ЭД.03.01	Культурология		5				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	0	0	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)	Производственная практика (проектная)			4			6	216																	
Б2.О.03 (П)	Производственная практика (проектная)			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.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																	

№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ
ФТД.01	Архитектура и экология среды обитания	7	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2

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

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	20	21	19	23	21	20	22	23	24	20	18	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 дифференцированных зачётов		1		1		1		1		1		2
Число курсовых проектов						2		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