Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 07.04.2026 16:00:25
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от "28" июня 2025 г.

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"

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				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	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 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								
	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	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	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											
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	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**	**4560**	**1624**	**204**	**2732**	**6024**												
	Обязательная часть						**196**	**7056**	**3156**	**1168**	**162**	**1826**	**3900**												
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	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		5				2	72	36	18		18	36					36							
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	36	18		18	36		36										
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	32	16		16	40	32											
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		6				2	72	36	18		18	36						36						
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.14	Введение в профессию		3				2	72	36	24		12	36			36									
Б1.О.15	Начертательная геометрия	1					3	108	32	16		16	76	32											
Б1.О.16	Инженерная графика		2				3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.17	Градостроительная экология		9				2	72	36	18		18	36									36			
Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				4	144	72	36		36	72		36	36									
Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	3				5	180	90	36	18	36	90			36	54								
Б1.О.20	Строительная механика	6	5				6	216	90	36		54	126					54	36						
Б1.О.21	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.22	Теория расчета пластин и оболочек	7	6				5	180	72	36		36	108						36	36					
Б1.О.23	Нелинейные задачи строительной механики	8					4	144	54	18		36	90								54				
Б1.О.24	Динамика и устойчивость сооружений	9					4	144	54	18		36	90									54			
Б1.О.25	Сейсмостойкость сооружений	10					4	144	54	18		36	90										54		
Б1.О.26	Строительные материалы*	4	3				5	180	72	36	12	24	108			36	36								

Б1.О.27	Механика грунтов		8				3	108	36	18	18		72								36				
Б1.О.28	Технология конструкционных материалов		4				3	108	36	18		18	72				36								
Б1.О.29	Техническая теплотехника		5				3	108	36	18		18	72					36							
Б1.О.30	Электротехника и электроника		7				2	72	36	18	10	8	36							36					
Б1.О.31	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		4				2	72	36	18		18	36				36								
Б1.О.32	Инженерная геодезия	2					3	108	36	18		18	72		36										
Б1.О.33	Инженерная геология	1					3	108	32	16		16	76	32											
Б1.О.34	Основы архитектуры и строительных конструкций.	5	4		4		6	216	90	36		54	126				36	54							
Б1.О.35	Технологические процессы в строительстве *	6	5				4	144	72	36		36	72					36	36						
Б1.О.36	Bim-проектирование в строительстве		9				2	72	36			36	36									36			
Б1.О.37	Организация, планирование и управление в строительстве и использованием информационного моделирования	11	10				7	252	108	36		72	144										54	54	
Б1.О.38	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	11					4	144	72	36		36	72											72	
Б1.О.39	Техническая эксплуатация зданий и сооружений		8				3	108	54	18		36	54								54				
Б1.О.40	Механизация и автоматизация строительства	6					5	180	54	36	8	10	126						54						
Б1.О.41	Обследование и испытание сооружений, усиление строительных конструкций		11				3	108	54	18	18	18	54											54	
Б1.О.42	Реконструкция зданий и сооружений*		11				3	108	54	36		18	54											54	
Б1.О.43	Основы макетирования		7				2	72	18			18	54							18					
Б1.О.44	Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений		10				2	72	36	18		18	36										36		
Б1.О.45	Основы теории планирования эксперимента		8				2	72	36	18		18	36								36				
Б1.О.46	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																								
Б1.О.46.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16		32	60	48											
Б1.О.46.2	Математический анализ	2					4	144	72	18		54	72		72										
Б1.О.46.3	Физика	3	2				8	288	144	36	72	36	144		72	72									
Б1.О.46.4	Химия		1				3	108	32	16	6	10	76	32											
Б1.О.47	***Модуль "Проектная деятельность"***																								
Б1.О.47.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*32*	*16*		*16*	40	*32*											
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*				*16*	*576*	*360*			*360*	216		*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**98**	**3528**	**1404**	**456**	**42**	**906**	**2124**												
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					4	144	72	36		36	72									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				7	252	126	36	18	72	126						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	26	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