

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Рязанский институт (филиал)

**федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от "30" мая 2025 г.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования по стандарту - 4 года

Фактический срок обучения - 4 года 6 месяцев

Год набора 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"

форма обучения: очно-заочн

ТВЕРЖДАЮ
директор Рязанского института
филиала) Московского
политехнического университета

30 » мая 2025 г.
В.С. Емец

I. Календарный учебный гр

Теоретическое обучение

Экзаменационные материалы

Учебная п

□

Каникулы

Государственная

Неделя отсутствует

III. План учебного процесса

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам						Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час				Распределение по курсам и семестрам, час										
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.		Аудиторная нагрузка		Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									Всего	Лекции					1 семестр 14 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 14 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 14 недель	9 семестр 12 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						207	7452	2064	774	86	964	4908										
	Обязательная часть						148	5328	1568	550	62	716	3280										
B1.O.01	Философия		3				2	72	28	14		14	44			28							
B1.O.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
B1.O.03	Основы российской государственности		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.04	Иностранный язык	24	13				12	432	112			112	320	28	28	28	28						
B1.O.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	84	38		46	132			28	28	28	28				
B1.O.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.07	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44								28		
B1.O.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	28	14		14	44			28					28		
B1.O.09	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.10	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28									
B1.O.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	28	10		18	80		28								
B1.O.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44								28		
B1.O.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76			32							
B1.O.14	Начертательная геометрия		1				2	72	14	8		6	58	14									
B1.O.15	Инженерная графика		2				2	72	14	8		6	58	14									
B1.O.16	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28							
B1.O.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	28	10	8	10	152			28	28						
B1.O.18	Инженерная геология	3					3	108	28	14		14	80		28								
B1.O.19	Механика грунтов		6				2	72	28	12	6	10	44								28		
B1.O.20	Инженерная геодезия	4					3	108	28	14		14	80			28							
B1.O.21	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4				5	180	56	24		32	124			36	20						
B1.O.22	Строительные материалы*		4				3	108	28	14	14		80			28							

Б1.О.23	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		8			2	72	24	12		12	48						24	
Б1.О.24	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	5				3	108	28	14		14	80					28		
Б1.О.25	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники*	7				3	108	28	14		14	80					28		
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве*	5		5		5	180	36	18		18	144			18				
Б1.О.26	Технология конструкционных материалов	8				3	108	28	14		14	80					28		
Б1.О.27	Экологическая безопасность в строительстве		4			2	72	14	10		4	58			14				
Б1.О.28	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3			2	72	28	14		14	44		28					
Б1.О.29	Программные комплексы		8			2	72	24	12	12		48					24		
Б1.О.30	Компьютерная визуализация		5			2	72	14			14	58			14				
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9			2	72	16	8		8	56					16		
Б1.О.33	Строительная механика	6	5			5	180	56	28		28	124			28	28			
Б1.О.34	Теория упругости		6			2	72	28	14		14	44				28			
Б1.О.35	Электротехника и электроника		5			2	72	28	14		14	44			28				
Б1.О.36	Введение в профессию		3			2	72	28	14		14	44		28					
Б1.О.37	<i>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</i>																		
Б1.О.37.1	Линейная алгебра	1				3	108	42	14		28	66	42						
Б1.О.37.2	Математический анализ	2				4	144	56	14		42	88	56						
Б1.О.37.3	Физика	3	2			8	288	56	14	14	28	232	28	28					
Б1.О.37.4	Химия		2			3	108	28	10	8	10	80	28						
Б1.О.39	<i>Модуль "Проектная деятельность"</i>																		
Б1.О.39.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1			2	72	14	6		8	58	14						
Б1.О.39.2	Управление проектами		3			3	108	24	12		12	84		24					
Б1.О.39.3	Технологическое предпринимательство		7			3	108	28	14		14	80				28			
Б1.О.39.4	Проектная деятельность*		234567			12	432	108			108	324		18	18	18	18	18	
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>					59	2124	496	224	24	248	1628							
						55	1980	448	200	24	224	1532							
Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5	6		7	252	56	28		28	196			28	28			
Б1.В.02	Металлические конструкции	7	6	7		7	252	76	28		48	176			28	48			
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции*	89		9		8	288	48	24		24	240			24	24			
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	7	6			5	180	36	18		18	144			18	18			
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений*	78		8		8	288	52	24		28	236			28	24			
Б1.В.06	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		8			2	72	24			24	48				24			
Б1.В.07	Средства механизации строительства		5			3	108	28	14		14	80			28				
Б1.В.08	Обследование и испытание зданий и сооружений*	9	8			5	180	48	24	24	24	132			24	24			
Б1.В.09	Основы планирования и управления в строительстве	9				3	108	32	16		16	76				32			
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений*	8				4	144	24	12		12	120				24			
Б1.В.11	Реконструкция зданий и сооружений	9				3	108	24	12		12	84				24			
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>					4	144	48	24		24	96							
Б1.В.ЭД.01	<i>Элективные дисциплины 1</i>					2	72	24	12		12	48				24			
Б1.В.ЭД.01.01	Сметное дело		9			2	72	24	12		12	48				24			
Б1.В.ЭД.01.02	Ценообразование в строительстве		9			2	72	24	12		12	48				24			
Б1.В.ЭД.02	<i>Элективные дисциплины 2</i>					2	72	24	12		12	48				24			
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		9			2	72	24	12		12	48				24			
Б1.В.ЭД.02.02	Этика		9			2	72	24	12		12	48				24			
	Блок 2 "Практика"					24	864												
	<i>Обязательная часть</i>					18	648												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		4			6	216												
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)		6			6	216												
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)		8			6	216												
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>					6	216												
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)		9			6	216												
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					9	324												
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9				9	324												
	Факультативные дисциплины		Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.	207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				16	16	13	14	16	15	14	14	14
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.	24	Число экзаменов				2	4	3	4	5	2	4	4	4	
ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов				6	6	6	5	6	6	5	4	3	

Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов			1	1	1	1
		Число курсовых проектов			1	1	1	1
* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)		Объем программы, з.е. в семестр	19	30	24	25	26	29

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

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков
"30" 2025 г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко

|