

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емец Валерий Сергеевич  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 19.06.2025 16:34:15  
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

«30» мая 2025 г.

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 месяца  
Год набора 2025

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"  
форма обучения: очно-заочная

[illegible]

	Теоретическое обучение	:	Экзаменационная сессия	0	Учебная практика	X	Производственная практика	K	Каникулы	Г	Государственная итоговая аттестация	=	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 зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Аудиторная нагрузка				Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия		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	
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									
Б1.О.01	Философия		3				2	72	28	14		14	44			28						
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36							
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	112			112	320	28	28	28	28					
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	84	38		46	132					28	28	28		
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44							28		
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	28	14		14	44				28					
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44		28							
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	28	10		18	80		28							
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44						28			
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76					32				
Б1.О.14	Начертательная геометрия		1				2	72	14	8		6	58	14								
Б1.О.15	Инженерная графика		2				2	72	14	8		6	58		14							
Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28						
Б1.О.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	28	10	8	10	152				28	28				
Б1.О.18	Инженерная геология	3					3	108	28	14		14	80			28						
Б1.О.19	Механика грунтов		6				2	72	28	12	6	10	44						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	Теплогаснабжения 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	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																				
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	Модуль "Проектная деятельность"																				
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	18	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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		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
	Элективные дисциплины (модули)						4	144	48	24		24	96								
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						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	Элективные дисциплины 2						2	72	24	12		12	48								24
Б.1.В.ЭД.02.01	Культурология		9				2	72	24	12		12	48								24
Б.1.В.ЭД.02.02	Этика		9				2	72	24	12		12	48								24
	Блок 2 "Практика"						24	864													
	Обязательная часть						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													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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, акчас в неделю																				
	16																				
	16																				
	13																				
	14																				
	16																				
	15																				
	14																				
	14																				
	14																				
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2					2														
	2																				
	Число экзаменов																				
	2																				
	4																				
	3																				
	4																				
	5																				
	2																				
	Число зачётов																				
	6																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6																				
	6																				
	5																				
	6					</															

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)	Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов										
			Число курсовых проектов										
			Объем программы, з.е. в семестр										

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе

\_\_\_\_\_ А.М. Грибков  
" 30 " 05 2025 г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ Н.А. Антоненко

I