

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 29.06.2026 15:08:51
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c9341f1098e6699d1debd94fcff35d7

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 - бакалавр
Срок получения образования по стандарту - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 6 месяцев
Год набора 2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль): "Теплоснабжение и вентиляция"
форма обучения: - очно-заочная

Курс	I. Календарный учебный график																																										II. Сводные данные по бюджету времени																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь										Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Нерабочие дни	ГИА	Каникулы	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Б1.О.26	Технологические процессы в строительстве*	4			5	180	32	16		16	148			32					
Б1.О.27	Технология конструкционных материалов	8			3	108	28	14		14	80							28	
Б1.О.28	Экологическая безопасность в строительстве	4			2	72	14	10		4	58			14					
Б1.О.29	Компьютерная графика в решении инженерных задач	3			4	144	36	12		24	108		36						
Б1.О.30	Программные комплексы	8			2	72	24	12	12		48							24	
Б1.О.31	Компьютерная визуализация	5			2	72	16			16	56				16				
Б1.О.32	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.38	Модуль "Проектная деятельность"																		
Б1.О.38.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"	1			2	72	14	6		8	58	14							
Б1.О.38.2	Управление проектами	3			3	108	24	12		12	84		24						
Б1.О.38.4	Технологическое предпринимательство	7			3	108	28	14		14	80							28	
Б1.О.38.4	Проектная деятельность*		2,3,4,5,6,7,8		12	432	126			126	306		18	18	18	18	18	18	18
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				56	2016	454	224	14	216	1562								
Б1.В.01	Детали машин и механизмов	5			4	144	28	14		14	116				28				
Б1.В.02	Отопление	9		9	4	144	28	14		14	116							28	
Б1.В.03	Насосы, вентиляторы, компрессоры		6		3	108	28	14	8	6	80					28			
Б1.В.04	Теплогенерирующие установки	8			4	144	28	14		14	116							28	
Б1.В.05	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	7			4	144	28	14		14	116					28			
Б1.В.06	Теплоснабжение	9			4	144	28	14		14	116							28	
Б1.В.07	Теоретические основы микроклимата		6		3	108	28	14		14	80					28			
Б1.В.08	Строительная физика		3		3	108	28	14		14	80		28						
Б1.В.09	Газоснабжение	8		8	5	180	28	14		14	152							28	
Б1.В.10	Механизация и автоматизация производства систем теплогазоснабжения и вентиляции		9		3	108	28	14		14	80								28
Б1.В.11	Механика жидкости и газа	6			3	108	28	14		14	80				28				
Б1.В.12	Тепломассообмен		5		3	108	28	14		14	80			28					
Б1.В.13	Вентиляция	7		7	5	180	34	14	6	14	146					34			
Б1.В.14	Использование нетрадиционных источников для теплогазоснабжения и вентиляции		9		3	108	28	14		14	80							28	
	Элективные дисциплины (модули)				5	180	56	28	0	28	124								
	Элективные дисциплины 1				3	108	28	14	0	14	80								
Б1.В.ЭД.01.01	Автоматизация и управление процессами теплогазоснабжения и вентиляции		9		3	108	28	14		14	80								28
Б1.В.ЭД.01.02	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции				3	108	28	14		14	80								
	Элективные дисциплины 2				2	72	28	14	0	14	44								
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		8		2	72	28	14		14	44								28
Б1.В.ЭД.02.02	Этика				2	72	28	14		14	44								
Б2	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		216													
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	324													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9			324													

	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е.	207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	16	15	15	16	15	12	13	13
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Практика зач. ед.	24	Число экзаменов	2	4	3	4	5	1	3	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	4	2	ГИА, зач. ед.	9	Число зачётов	6	6	7	5	6	7	5	4	4
				Всего, зач. ед.	240	Число дифференцированных зачетов			1		1		1	1	1
						Число курсовых проектов						1	1	1	
						Объем программы, з.е. в семестр	19	26	27	30	29	26	23	26	34

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе



А.М. Григорьев

Заведующий кафедрой



Н.А. Антонову