Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 10.08.2026 16:41:54
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098ae6094dabd946eff35d7

План обсужден на заседании совета
Протокол № 8 от "27" марта 2026 г.

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 обучения - 4 года 6 месяцев
Фактический срок обучения - 4 года 6 месяца
Год набора 2026

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

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь					1 9	10 18	19 25	26 I 1 II	Февраль				Март				Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				Июль				27 VII 2 VIII	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		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 31					2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30								
	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																	: :	: :	к	к	к										
2																			*	: :	: :	: :	к																: :	: :	: :	0	0	0	0	к	к	к	к	к							
3																			*	: :	: :	: :	: :	к														: :	: :	: :	: :	х	х	х	х	к	к	к	к	к							
4																			*	: :	: :	: :	: :	к														: :	: :	: :	: :	х	х	х	х	к	к	к	к	к							
5													х	х	х	х	к	к	*	: :	: :	: :	: :	г	г	г	г	г	г	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	12	4		4	1	6	3	**30**
																																																						142	**32**	**4**	**12**	**5**	**6**	**33**	**234**

Теоретическое обучение | : : Экзаменационная сессия | 0 Учебная практика | х Производственная практика | к Каникулы | г Государственная итоговая аттестация | = Неделя отсутсвует | * Нерабочие праздничные дни

II. Сводные данные по бюджету времени

III. План учебного процесса

№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час								
		экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ		ВСЕГО по структуре	Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс
														1 семестр 16 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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	**Блок1. Дисциплины (модули)**						**207**	**7452**	**2046**	**828**	**86**	**1132**	**5406**									
	Обязательная часть						**150**	**5400**	**1592**	**604**	**72**	**916**	**3808**									
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	2,4	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	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44		28							
Б1.О.09	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28								
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	2					3	108	28	10		18	80		28							
Б1.О.11	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44							28		
Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76					32				
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					3	108	14	8		6	94	14								
Б1.О.14	Инженерная графика		2				2	72	14	8		6	58		14							
Б1.О.15	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88		28	28						
Б1.О.16	Сопротивление материалов	5	4				5	180	56	18	18	20	124				28	28				
Б1.О.17	Инженерная геология	3					3	108	28	14		14	80			28						
Б1.О.18	Механика грунтов		6				2	72	28	12	6	10	44						28			
Б1.О.19	Инженерная геодезия	4					3	108	28	14		14	80				28					
Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	4				6	216	56	24		32	160				36	20				
Б1.О.21	Строительные материалы*	4					3	108	28	14	14		80				28					
Б1.О.22	Метрология, стандартизация, сертификация и менеджмент контроля качества		8				2	72	24	12		12	48								24	

Б1.О.23	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	5					3	108	28	14		14	80					28				
Б1.О.24	Теплогазоснабжение и вентиляция с основами теплотехники*	7					3	108	28	14		14	80							28		
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве*	4					5	180	32	16		16	148				32					
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				4	144	36	12		24	108			36						
Б1.О.29	Программные комплексы		8				2	72	24	12	12		48								24	
Б1.О.30	Компьютерная визуализация		5				2	72	16			16	56					16				
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9				2	72	16	8		8	56									16
Б1.О.32	Строительная механика	6	5				5	180	56	28		28	124					28	28			
Б1.О.33	Теория упругости		6				2	72	28	14		14	44						28			
Б1.О.34	Электротехника и электроника		5				2	72	28	14		14	44					28				
Б1.О.35	Введение в профессию		3				2	72	28	14		14	44			28						
Б1.О.36	***Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"***																					
Б1.О.36.1	Линейная алгебра	1					3	108	42	14		28	66	42								
Б1.О.36.2	Математический анализ	2					4	144	56	14		42	88		56							
Б1.О.36.3	Физика	3	2				8	288	56	14	14	28	232		28	28						
Б1.О.36.4	Химия		2				3	108	28	10	8	10	80		28							
Б1.О.37	***Модуль "Проектная деятельность"***																					
Б1.О.37.1	*Введение в проектную деятельность "Обучение служением"*		*1*				*2*	*72*	*14*	*6*		*8*	*58*	*14*								
Б1.О.37.2	*Управление проектами*		*3*				*3*	*108*	*24*	*12*		*12*	*84*			*24*						
Б1.О.37.3	*Технологическое предпринимательство*		*7*				*3*	*108*	*28*	*14*		*14*	*80*							*28*		
Б1.О.37.4	*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						**57**	**2052**	**454**	**224**	**14**	**216**	**1598**									
Б1.В.01	Детали машин и механизмов	5					4	144	28	14		14	116					28				
Б1.В.02	Отопление	9			9		5	180	28	14		14	152									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 основыния 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 автоматизацияпроизводства 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 теплогазаснабжения 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)	Производственгая практика (проектная)			8			6	216																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**6**	**216**																
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			9			6	216																
Б3	**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
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2
ФТД.02	Государственные программы и проекты	4	2

Теор. обуч. , з.е..	**207**	
Практика зач. ед.	**24**	
ГИА, зач. ед.	**9**	
Всего, зач. ед.	**240**	

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	16	16	15	13	16	15	12	13	13
Число экзаменов	2	4	3	4	5	1	3	2	2
Число зачётов	6	6	7	5	6	7	5	4	4
Число диффиренцированных зачетов				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. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко