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 № 11 от " 30 " июня 20 23 г.□

УТВЕРЖДАЮ
Директор Рязанского института (филиала)
Московский политехнический университет
В.С. Емец
" 30 " июня 20 23 г.

Квалификация - бакалавр
Нормативный срок освоения 4 года
Год набора 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): "Теплогазоснабжение и вентиляция"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь				27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь					Январь				26 I 1 II	Февраль				Март				Апрель				27 IV 3 V	Май				Июнь				Июль				27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	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	1 8	9 11	12 18	19 25		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	0	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								
I														: :	: :	: :			НН	=	=																	: :	: :	: :						=	=	=	=	=	=	=	=	34	6			2		10	**52**
II													: :	: :	: :				НН	=	=													0	0	0	0		: :	: :	: :					=	=	=	=	=	=	=	=	30	6	4		2		10	**52**
III			: :	: :	: :	: :													НН	=	=			X	X	X			: :	: :	: :	: :														=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		4	2		10	**52**
IV										: :	: :	: :	: :						НН	=	=							X	X	X		: :	: :	: :	: :											=	=	=	=	=	=	=	=	28	8		4	2		10	**52**
V	: :	: :	: :	: :											X	X	X	X	НН	=	=	: :	: :	: :	: :															ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	=	=	=	=	=	=	=	=	22	8		4	2	6	10	**52**
																																																						142	**36**	**4**	**12**		**6**	**50**	**260**

Обозначения: ☐ **Теоретическое обучение** : : **Экзаменац. сессия** 0 **Учебная практика** **Производственная практика** ГИА **Госуд. итоговая аттестация** Д **Преддипломная практика** = **Каникулы** НН **Нерабочая неделя**

Шифр	№ по порядку	**Название дисциплины**	Распределение по семестрам					Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час									
															I курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
			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	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
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
Б1		Блок1. Дисциплины (модули)						**207**	**7452**	**886**	**396**	**48**	**442**	**6566**										
		Обязательная часть						**126**	**4536**	**482**	**202**	**28**	**252**	**4054**										
	Б1.О.01	Философия		2				2	72	12	6		6	60		12								
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	24	12		12	120	12	12								
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	2				12	432	24	0		24	408	6	6	6	6						
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	12	6		6	60							12			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
	Б1.О.06	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							8			
	Б1.О.07	Социология и политология		3				3	108	12	6		6	96			12							
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2				3	108	12	6		6	96		12								
	Б1.О.09	Введение в информационные технологии		1				3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.10	Экономика	4					3	108	12	6		6	96				12						
	Б1.О.11	Математика	4	2				12	432	48	24		24	384	12	12	12	12						
	Б1.О.12	Физика	3	2				8	288	20	4	8	8	268		8	12							
	Б1.О.13	Химия		1				3	108	10	6	2	2	98	10									
	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1					3	108	12	6		6	96	12									
	Б1.О.15	Инженерная графика		2				3	108	12	4		8	96		12								
	Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				6	216	16	10		6	200		8	8							
	Б1.О.17	Инженерная геология	1					3	108	12	8	4	0	96	12									
	Б1.О.18	Механика грунтов		8				2	72	14	6	4	4	58								14		
	Б1.О.19	Инженерная геодезия		4				2	72	8	4		4	64				8						
	Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	6	5		6		6	216	26	12		14	190					16	10				
	Б1.О.21	Строительные материалы	3					3	108	12	6	6		96			12							
	Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроль качества		9				3	108	8	4		4	100									8	
	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве		8				3	108	16	10		6	92								16		
	Б1.О.24	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	6					3	108	12	6		6	96						12				
	Б1.О.25	Основы организации и управления в строительстве	9			9		3	108	16	6		10	92									16	
	Б1.О.26	Экологические задачи в строительстве		9				2	72	6	4		2	66									6	
	Б1.О.26	Компьютерная графика		3				3	108	14	6		8	94			14							
	Б1.О.27	Информационные технологии и программирование		4				2	72	14	6	4	4	58				14						
	Б1.О.28	Введение в проектную деятельность		3				2	72	8	4		4	64			8							
	Б1.О.29	Управление проектами		6				3	108	8	4		4	100						8				
	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		8				3	108	12	6		6	96								12		
	Б1.О.31	Проектная деятельность		345678				12	432	36			36	396			6	6	6	6	6	6		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**81**	**2916**	**404**	**194**	**20**	**190**	**2512**										
								76	**2736**	**374**	**180**	**20**	**174**	**2362**										
	Б1.В.01	История отрасли	2					3	108	8	4		4	100		8								
	Б1.В.02	Сопротивление материалов	4					3	108	8	4	2	2	100				8						
	Б1.В.03	Строительная механика	6	5				5	180	24	12		12	156					12	12				
	Б1.В.04	Детали машин и механизмов	5					3	108	12	6		6	96					12					
	Б1.В.05	Отопление	7	6		7		6	216	32	12		20	184						14	18			
	Б1.В.06	Насосы, вентиляторы, компрессоры		7				3	108	32	16		16	76						16	16			
	Б1.В.07	Теплогенерирующие установки	8				8	5	180	32	16		16	148						16	16			
	Б1.В.08	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	10			10	9	8	288	36	16		20	252									18	18
	Б1.В.09	Теплоснабжение	8	7			8	5	180	18	10		8	162							8	10		
	Б1.В.10	Теоретические основыния микроклимота	7			7		4	144	18	8		10	126							18			
	Б1.В.11	Теплогазоснабж с основами теплотехники		7				2	72	12			12	60								12		
	Б1.В.12	Электроснабжение с основами электротехники	5					3	108	10	6	2	2	98					10					
	Б1.В.13	Строительная физика		4				2	72	16	10		6	56				16						
	Б1.В.14	Газоснабжение	9			9		4	144	24	12	12		120									24	
	Б1.В.15	Механизация и автоматизацияпроизводства систем теплогазоснабжения и вентиляции	10					4	144	18	10		8	126										18
	Б1.В.16	Механика жидкости и газа		4				3	108	12	4	4	4	96				12						
	Б1.В.17	Тепломассообмен	5					6	216	28	14		14	188					28					
	Б1.В.18	Вентиляция	9			9		4	144	16	10		6	128									16	
	Б1.В.19	Использование нетрадиционных источников для теплогазоснабжения и вентиляции		10				3	108	18	10		8	90										18
		Элективные дисциплины (модули)						**5**	**180**	**30**	**14**	**0**	**16**	**150**										
		Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		23456					328	0	0		0	328										
	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизация и управление процессами теплогазаснабжения и вентиляции		10				3	108	18	8		10	90										18
	Б1.В.ДВ.01.02	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции							0	0				0										
	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология		9				2	72	12	6		6	60									12	
	Б1.В.ДВ.02.02	Этика							0	0				0										
Б2		Блок 2. Практика						**24**	**864**															
		Обязательная часть						**24**	**864**															
	Б2.О.01(У)	**Учебная практика.** Изыскательская практика			4			6	216									6						
	Б2.О.02(П)	**Производственная практика.** Технологическая практика			6			6	216											6				
	Б2.О.03(П)	**Производственная практика.** Исполнительская практика			8			6	216													6		
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			10			6	216															6
Б3		Блок 3. Государственная итоговая аттестация						**9**	**324**															
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10			10		3	108															3
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10			10		6	216															6

№ п/п	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Часов													
				Теор. обуч. , з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	86	90	90	94	84	94	102	70	100	72
1	Государственные программы и проекты	6	72	Практика зач. ед.	**24**	Число экзаменов	2	2	3	4	3	4	7	1	3	2
2	Введение в научную деятельность	2	72	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	4	8	5	6	4	4	6	4	3	2
3	Системы изоляции инженерных конструкций	4	72	Всего, зач. ед.	**240**	Число зачетов с оценкой				1		1		1		1
						Число час. в год	176		184		178		172		172	

Заместитель директора по учебной и научной работе
А.М. Грибков

Заведующий кафедрой
Н.А. Антоненко