Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.10.2023 15:49:40
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 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)
Московский политехнический университет
_____ В.С. Емец
"30" июня 2023 г.

Квалификация - бакалавр

Нормативный срок освоения 4 года

Год набора 2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): "Теплогазоснабжение и вентиляция"

форма обучения: заочная

I. График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | Теорет. обучение | Экзамен. сессия | Учебн. практика | Произв. практика (преддипломная) | ГИА | Каникулы | ВСЕГО |
|---|---|---

	Б1.О.04	Иностранный язык	3	2			8	288	36	0		36	252		18	18							
	Б1.О.05	Экономика	4				3	108	12	6		6	96				12						
	Б1.О.06	Правоведение		6			3	108	8	4		4	100						8				
	Б1.О.07	Математика	2,4	1,3			13	468	48	24		24	420	12	12	12	12						
	Б1.О.08	Информатика	1				3	108	12	4		8	96	12									
	Б1.О.09	Физика	3	2			7	252	30	10	8	12	222		16	14							
	Б1.О.10	Химия		1			3	108	8	4	2	2	100	8									
	Б1.О.11	Начертательная геометрия	1				4	144	18	8		10	126	18									
	Б1.О.12	Инженерная графика		2			3	108	8	4		4	100		8								
	Б1.О.13	Теоретическая механика	3	2			5	180	24	12		12	156		12	12							
	Б1.О.14	Механика грунтов		6			3	108	12	8	4	0	96						12				
	Б1.О.15	Сопротивление материалов	4	3			4	144	18	10	4	4	126			8	10						
	Б1.О.16	Геодезия		4			3	108	12	6		6	96				12						
	Б1.О.17	Геология		3			3	108	12	8		4	96			12							
	Б1.О.18	Основы архитектуры и строительных конструкций		5	5		4	144	20	8		12	124					20					
	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		10			3	108	8	4		4	100										8
	Б1.О.20	Строительные материалы	6				3	108	8	4	4	0	100						8				
	Б1.О.21	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		9			3	108	8	4		4	100									8	
	Б1.О.22	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		7		7	3	108	10	6		4	98							10			
	Б1.О.23	Социология и политология		7			2	72	4	2		2	68							4			
	Б1.О.24	История отрасли		5			2	72	4	4		0	68		4								
	Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве		8			4	144	16	10		6	128								16		
	Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве		10			4	144	16	8		8	128										16
	Б1.О.27	Физическая культурат и спорт		1			2	72	10	0		10	62	10									
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**105**	**3780**	**426**	**242**	**32**	**152**	**3354**										
							69	**2484**	**286**	**176**	**16**	**94**	**2198**										
	Б1.В.01	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6			4	144	18	8		10	126						18				
	Б1.В.02	Строительная физика		4			3	108	8	4	2	2	100				8						
	Б1.В.03	Детали машин и механизмов	5				3	108	8	4		4	100					8					
	Б1.В.04	Строительная теплофизика		4			2	72	4	2		2	68				4						
	Б1.В.05	Строительная механика	5				6	216	26	12		14	190					26					
	Б1.В.06	Отопление	9		9		5	180	24	16		8	156									24	
	Б1.В.07	Вентиляция	7		7		5	180	24	16	4	4	156							24			
	Б1.В.08	Экологические задачи в строительстве		7			3	108	8	4	4	0	100							8			
	Б1.В.09	Энергоснабжение с основами электротехники		8			3	108	8	4	2	2	100								8		
	Б1.В.10	Кондиционирование воздуха и холодоснабжение	9			9	5	180	24	16		8	156								12	12	
	Б1.В.11	Насосы, вентиляторы, компрессоры		7			4	144	20	16	4	0	124							20			
	Б1.В.12	Теплогенерирующие установки	8			8	5	180	24	14		10	156								24		
	Б1.В.13	Теплоснабжение	8		8		5	180	26	18		8	154								26		
	Б1.В.14	Газоснабжение	9		9		5	180	24	16		8	156									24	
	Б1.В.15	Механизация и автоматизация производства систем теплогазоснабжения и вентиляции	10				4	144	16	10		6	128										16
	Б1.В.16	Экономика отрасли		8			3	108	8	4		4	100								8		

	Б1.В.17	Теоретические основы создания микроклимата	3		3		4	144	16	12		4	128			16							
		Элективные дисциплины (модули)					**36**	**1296**	**140**	**66**	**16**	**58**	**1156**										
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		6				328		0		0	328										
	Б.1.В.ДВ.01.01	Культура производства		3			3	108	4	2		2	104			4							
	Б.1.В.ДВ.01.02	Деловой иностранный язык						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.02.01	Языковые особености в сфере профессиональных компетенций		1			3	108	12	6		6	96	12									
	Б.1.В.ДВ.02.02	Коммуникации в сфере профессиональных отношений						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.03.01	*Компьютерная графика*		*3*			*4*	*144*	*16*	*4*		*12*	*128*			*16*							
	Б.1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.04.01	*Механика жидкости и газа*		*5*			*3*	*108*	*12*	*4*	*4*	*4*	*96*					*12*					
	Б.1.В.ДВ.04.02	Физика жидкости						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.05.01	Тепломассообмен	6				6	216	28	14		14	188					14	14				
	Б.1.В.ДВ.05.02	Техническая термодинамика						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.06.01	Охрана воздушного бассейна	10				4	144	16	8		8	128										16
	Б.1.В.ДВ.06.02	Нормативное обеспечение атмосферо-охранной деятельности						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.07.01	Автоматизация и управление процессами теплогазоснабжения и вентиляции	10				5	180	20	8	12		160										20
	Б.1.В.ДВ.07.02	Наладка и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.08.02	Управление затратами		6			4	144	16	8		8	128						16				
	Б.1.В.ДВ.08.01	Организация, нормирование и оплата труда на предприятии						0	0				0										
	Б.1.В.ДВ.09.01	Использование нетрадиционных источников для теплогазоснабжения и вентиляции		9			4	144	16	12		4	128									16	
	Б.1.В.ДВ.09.02	Аэродинамика систем вентиляции						0	0				0										
Б2		**Блок 2 "Практика"**					**23**	**828**															
		Обязательная часть																					
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			4	144							3								
	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика		4			4	144									3						
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		6			3	108											2				
	Б2.О.04(П)	Проектная практика		8			6	216													4		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Б2.В.01(П)	**Преддипломная практика**		10			6	216															4
Б3		**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**					**9**	**324**															
	Б3.01	**Государственный экзамен** (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108															2
	Б3.02	**Выпускная квалификационная работа** (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	10				6	216															4

	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч., з.е..	**207**	Теор. обуч. час.	78	84	112	58	80	76	66	94	84	76
ФТД.01	Основы проектной деятельности	2	72(4/68)	Практика зач. ед.	**23**	Число экзаменов	2	2	4	3	2	2	1	2	3	3
ФТД.02	Основы научной деятельности	3	108(8/100)	ГИА, зач. ед.	**9**	Число зачётов	5	5	5	3	3	5	4	3	2	2
ФТД.03	Системы изоляции инженерных конструкций	9	108(8/100)	Всего, зач. ед.	**239**	Число час. в год	162		170		156		160		160	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко