

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет" (НИУ МГСУ)
Институт инженерно-экологического строительства и механизации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.1.3.

Научная специальность 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Направленность программы: 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Квалификация:

Форма обучения: *Очная*

Срок освоения: *4 г.*

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп ленная
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экспертное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
1. Научный компонент						204	7344	30	30	20	19	25	26	30	24	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						178	6408	29	23	19	12	24	19	29	23	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				178	6408	29	23	19	12	24	19	29	23	48
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						18	648		6		6		6			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные результаты научного исследования				18	648		6		6		6			48
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	288	1	1	1	1	1	1	1	1	
+	1.3.1(Н)	Отчёт аспиранта по промежуточным результатам научно-исследовательской деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите			123456 78	8	288	1	1	1	1	1	1	1	1	48
2. Образовательный компонент						30	1080			10	11	5	4			
2.1. Дисциплины (модули)						17	612			7	9	1				
+	2.1.1	История и философия науки				2	72			2						18
+	2.1.2	Иностранный язык				4	144			4						15
+	2.1.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение				6	216				6					48
+	2.1.4	Педагогика и методика профессионального образования				1	36			1						32
+	2.1.5	Элективные дисциплины специализации				3	108				3					
+	2.1.5.1	Экология жилых и общественных зданий				3	108				3					48
-	2.1.5.2	Охрана воздушного бассейна				3	108				3					48
+	2.1.6	Элективные дисциплины				1	36					1				
+	2.1.6.1	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья				1	36					1				32
-	2.1.6.2	Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве				1	36					1				32
2.2. Практика						6	216					3	3			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				6	216					3	3			48
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	252			3	2	1	1			
+	2.3.1	История и философия науки	3			1	36			1						18
+	2.3.2	Иностранный язык	3			1	36			1						15
+	2.3.3	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	4			1	36				1					48
+	2.3.4	Педагогика и методика профессионального образования		3		1	36			1						32
+	2.3.5	Элективные дисциплины специализации		4		1	36				1					
+	2.3.5.1	Экология жилых и общественных зданий		4		1	36				1					48
-	2.3.5.2	Охрана воздушного бассейна		4		1	36				1					48
+	2.3.6	Элективные дисциплины		5		1	36					1				
+	2.3.6.1	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		5		1	36					1				32
-	2.3.6.2	Патентная защита и интеллектуальная собственность в строительстве		5		1	36					1				32
+	2.3.7	Педагогическая практика		6		1	36						1			48
3. Итоговая аттестация						6	216								6	
+	3.1	Итоговая аттестация				6	216								6	48