

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

2.3.3.

Научная специальность 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы: 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Квалификация:

Форма обучения: *Очная*

Срок освоения: *3 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		Закреп ленная
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.			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.	Код
1. Научный компонент						144	5184	30	30	17	15	28	24	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						120	4320	29	23	16	8	27	17	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				120	4320	29	23	16	8	27	17	24
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	24
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						6	216	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	6	216	1	1	1	1	1	1	24
2. Образовательный компонент						30	1080			13	15	2		
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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами				6	216				6			24
+	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	Системы автоматизации проектирования				3	108				3			24
-	2.1.5.2	Средства автоматизации технологических процессов и производств				3	108				3			24
+	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			24
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						7	252			3	3	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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	4			1	36				1			24
+	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	Системы автоматизации проектирования		4		1	36				1			24
-	2.3.5.2	Средства автоматизации технологических процессов и производств		4		1	36				1			24
+	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		4		1	36				1			24
3. Итоговая аттестация						6	216						6	
+	3.1	Итоговая аттестация				6	216						6	24