

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации, управления и проектирования в строительстве

Программа магистратуры: Автоматизированные системы обработки информации, управления и проектирования в строительстве

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			КП	КР	Контр.	Экспер тное	
з.е.	з.е.	з.е.							з.е.	Код					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									81	2916	28	23	30		
<b>Обязательная часть</b>									50	1800	24	13	13		
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		2				2	3	108		3			32
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1				12	4	144	2	2			15
+	Б1.О.03	Основы научных исследований		1				1	3	108	3				19
+	Б1.О.04	Цифровые технологии управления проектами			3			3	3	108			3		19
+	Б1.О.05	Алгоритмизация. Технология разработки программного обеспечения	1			1			6	216	6				19
+	Б1.О.06	Разработка и адаптация информационных систем и комплексов	3					333	6	216			6		19
+	Б1.О.07	Методы и технологии обработки больших данных	12				2	1	7	252	3	4			19
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы обработки информации	3	1	2	2	3	11	12	432	4	4	4		19
+	Б1.О.09	Системы и модели управления данными при информационном моделировании	1					111	6	216	6				19
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									31	1116	4	10	17		
+	Б1.В.01	Кибернетические системы в строительстве	1			1			4	144	4				19
+	Б1.В.02	Моделирование систем управления и проектирования в строительстве	3	2		3		222	11	396		6	5		19
+	Б1.В.03	Информационная поддержка жизненных циклов продукции в строительстве	3					3	5	180			5		19
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	3	<b>108</b>			3		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3					3	108			3		32
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3					3	108			3		32
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	4	<b>144</b>			4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование организационно-технологических задач в строительстве		3				3	4	144			4		19
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии мониторинга объектов и процессов в строительстве		3				3	4	144			4		19
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			4	<b>144</b>		4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы зданий и комплексов			2	2			4	144		4			19
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сквозные цифровые технологии в строительной отрасли			2	2			4	144		4			19
<b>Блок 2. Практика</b>									21	756		9		12	
<b>Обязательная часть</b>									21	756		9		12	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					3	108		3			19
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, исполнительская		24					12	432		6		6	19
+	Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		4					6	216				6	19
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									18	648				18	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							18	648				18	19