

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.03

Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика
Профиль: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Программа магистратуры: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 731 от 09.08.2021

Срок получения образования: 2 г.

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.ча	Курс 1		Курс 2		Закреп ленная
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	По плану	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)									84	3024	28	26	30	
Обязательная часть									35	1260	10	15	10	
+	Б1.О.01	Лидерство и управление командой		3			3	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 и интеллектуальной собственности		2			2	3	108		3			32
+	Б1.О.04	Проектирование машин и оборудования	2	1		2	11	8	288	4	4			24
+	Б1.О.05	Экономика предприятия		3			3	3	108			3		57
+	Б1.О.06	Математическое моделирование машин и оборудования	1				11	4	144	4				24
+	Б1.О.07	Численный и численно-аналитический анализ в инженерных задачах	2				2	3	108		3			16
+	Б1.О.08	Методы и средства испытания и диагностики машин и оборудования	3				33	4	144			4		24
+	Б1.О.09	Экспериментальная механика деформируемого твердого тела		2			2	3	108		3			39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	1764	18	11	20	
+	Б1.В.01	Теоретические методы механики сплошных сред	2	1		2	11	8	288	4	4			39
+	Б1.В.02	Теория случайных процессов	1				11	4	144	4				10
+	Б1.В.03	Вычислительные методы и нормирование	3	2		3	22	8	288		4	4		39
+	Б1.В.04	Механика композитов	3				33	4	144			4		39
+	Б1.В.05	Механика контактного взаимодействия и разрушения		3			33	4	144			4		39
+	Б1.В.06	Теория пластичности и ползучести		1			1	3	108	3				39
+	Б1.В.07	Динамика и устойчивость сооружений	1			1		3	108	3				43
+	Б1.В.08	Теория пластин и оболочек	3			3		4	144			4		43
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	3	108		3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		2			2	3	108		3			32
+	Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика машин и оборудования		2			2	3	108		3			24
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			11	4	144	4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Надежность строительных конструкций		1			11	4	144	4				39
-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность технических систем		1			11	4	144	4				24
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			33	4	144			4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория сейсмостойкости сооружений		3			33	4	144			4		39
-	Б1.В.ДВ.03.02	Машины, агрегаты и процессы (строительство)		3			33	4	144			4		24
Блок 2. Практика									21	756		6		15
Обязательная часть									15	540				15
+	Б2.О.01(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		4				12	432					12
+	Б2.О.02(У)	Учебная научно-исследовательская работа		4				3	108					3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216		6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		2				6	216		6			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									15	540				15
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						15	540					15