

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Институт экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости

План одобрен Учебно-методическим советом

Протокол № 06 от 24.08.19г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Моделирование автоматизированных систем обработки информации, управления и проектирования в строительстве

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник УМУ

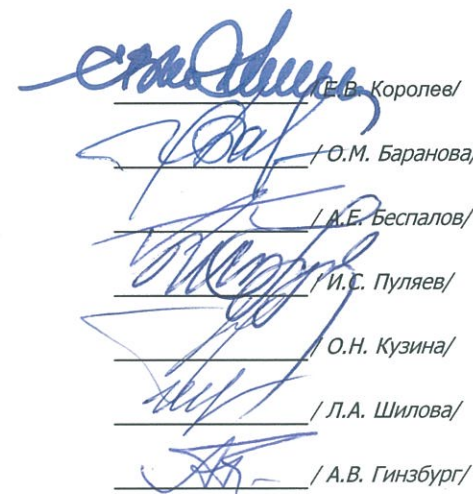
Начальник ЦОСП

Начальник ЦУП

Директор института

Ответственный за ОПОП

Руководитель программы


/ Е.В. Королев/
/ О.М. Баранова/
/ А.Е. Беспалов/
/ И.С. Пуляев/
/ О.Н. Кузина/
/ Л.А. Шилова/
/ А.В. Гинзбург/



УТВЕРЖДАЮ

А.А. Волков

20 19г.

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого академ.ч.	Курс 1															Курс 2															Закреп ленная	Код	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.			Факт	Эксперт ное	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4															
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоП	КРП	ИФР	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоП	КРП	ИФР	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КоП	КРП	ИФР			СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть																																										
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1				1	3	108	3	108	16		16					67	9																						32
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		2				2	3	108																																	15
Б1.О.03	Основы научных исследований		1				1	3	108	3	108	16		16						67	9																					44
Б1.О.04	Автоматизированные технологии управления проектами			3				4	144																																	19
Б1.О.05	Алгоритмизация. Технология разработки программного обеспечения	1				1		8	288	8	288	32		32	32	24				132	36																				19	
Б1.О.06	Вычислительные системы и сети. Облачные технологии		3					3	108																																19	
Б1.О.07	Методы и технологии обработки больших данных	12					2	1111	12	432	6	216	16		32						141	27	6	216	16		16	16	16												19	
Б1.О.08	Автоматизированные системы обработки информации		1	23	2	3		14	504	4	144	16		32	16					53	27	5	180	16		16		24												19		
									50	1800	24	864	96		128	48	24		460	108	14	504	32		64	16	40		244	108	12	432	64		48	32	16		209	63		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
Б1.В.01	Кибернетика и киберфизические системы в строительстве	1						4	144	4	144	16		16	16						60	36																			19	
Б1.В.02	Моделирование систем управления и проектирования в строительстве			23		3	222	9	324													5	180	16		32															19	
Б1.В.03	Информационная поддержка жизненных циклов продукции в строительстве		3				3	3	108																																	19
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				3	3	108																																	
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3				3	3	108																																32	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3				3	3	108																																32	
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		3				3	3	108																															32		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3				3	5	180																																	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование организационно-технологических задач в строительстве		3				3	5	180																																19	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии мониторинга объектов и процессов в строительстве		3				3	5	180																																19	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			2	2			6	216													6	216	16		48		24														
Б1.В.ДВ.03.01	Интеллектуальные системы зданий и комплексов			2	2			6	216													6	216	16		48		24													19	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии информационного моделирования			2	2			6	216													6	216	16		48		24												19		
									30	1080	4	144	16		16	16				60	36	11	396	32		80		24														
									80	2880	28	1008	112		144	64	24		520	144	25	900	64		144	16	64		432	180	27	972	128		96	48	48		535	117		
Блок 2. Практика																																										
Обязательная часть																																										
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2					7	252													7	252			14															19	
Б2.О.02(П)	Производственная исполнительская практика		4					6	216																																19	
Б2.О.03(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		4					9	324																																19	
									22	792											7	252			14																	
									22	792												7	252			14																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Обязательная часть																																										
Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация							18	648																																19	
									18	648																																
									18	648																																