

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методическим советом
Протокол № 04 от 08.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.А. Волков

№ 04 от 08.05.2018 г.

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль: Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Срок обучения: 2г

СОГЛАСОВАНО

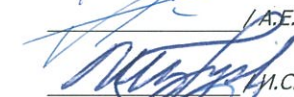
Проректор

 / Е.В. Королев/

Начальник УМУ

 / О.М. Баранова/

Начальник ЦОСП

 / А.Е. Беспалов/

Начальник ЦУП

 / И.С. Пуляев/

Директор института

 / К.И. Лушин/

Ответственный за ОПОП

 / В.А. Нечитаева/

Руководитель программы

 / В.А. Орлов/

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
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1					1	3	108	3	108	16		16					67	9																32				
Б1.0.02	Деловой иностранный язык		2					2	3	108																										15					
Б1.0.03	Прикладная математика		1					3	108	3	108	16			16					67	9															16					
Б1.0.04	Основы научных исследований		2					2	3	108																										44					
Б1.0.05	Управление строительной организацией		1					2	72	2	72	16		16						31	9														22						
Б1.0.06	Организация производственной деятельности		1					1	3	108	3	108	16		16					67	9														29						
Б1.0.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		2					2	3	108																									12						
								20	720	11	396	64		48	16					232	36	9	324	32		64															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
Б1.В.01	Системы и сооружения водоснабжения		1	2	2	1		9	324	3	108	16		16		16				42	18	6	216	32		32										5					
Б1.В.02	Системы и сооружения водоотведения		2	1	1	2		9	324	6	216	32		32		24				101	27	3	108	32		16		16								5					
Б1.В.03	Инженерно-технологическая реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	2		3		3	22	8	288													5	180	16		32										5					
Б1.В.04	Надежность систем водоснабжения и водоотведения	3				3		5	180																											5					
Б1.В.05	Организация эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	3				3		5	180																											5					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				22	3	108													3	108			16															
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		2				22	3	108													3	108			16										32					
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		2				22	3	108													3	108			16										32					
Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		2				22	3	108													3	108			16										32					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			3	3			5	180																																
Б1.В.ДВ.02.01	Охрана водных ресурсов			3	3			5	180																												5				
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения			3	3			5	180																											5					
								44	1584	9	324	48		48		40				143	45	17	612	80		96		40													
								64	2304	20	720	112		96	16	40				375	81	26	936	112		160		40													
Блок 2. Практика																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1					6	216	6	216			12																						5					
Б2.В.02(Н)	Производственная научно-исследовательская работа		3					9	324																											5					
Б2.В.03(П)	Производственная исполнительская практика		24					23	828													8	288	2												5					
Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика		4					12	432																											5					
								50	1800	6	216			12						204		8	288	2																	
								50	1800	6	216			12						204		8	288	2																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
Обязательная часть																																									
Б3.0.01	Государственная итоговая аттестация							6	216																											5					
								6	216																																
								6	216																																