



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Золina Т. В

20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 14 от 27.08.2020г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

## Направление подготовки "Строительство"

Направ. (профиль): "Промышленное и гражданское строительство: проектирование"

Кафедра: "Промышленное и гражданское строительство"

Факультет: строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 5м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	изыскательский
+	контрольно-надзорный

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 482 от 31.05.2017

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Богдалова Е.В./

Начальник УМУ / Аксютина И. В./

Декан СФ / Стрелков С.П./

Зав. кафедрой ПГС / Завьялова О.Б./

Руководитель магистерской программы / Золina Т. В./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	КРП	ИФР	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.01	Психология. Социальные коммуникации		1				1	3	3	36	108	108	18			86	4	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				1	3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1				1	3	3	36	108	108	18			86	4	
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1				1	3	3	36	108	108	10			94	4	
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией		1				1	3	3	36	108	108	14			90	4	
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности		1				1	3	3	36	108	108	16			88	4	
+	Б1.О.07	Организация проектно-исследовательской деятельности		1				1	3	3	36	108	108	16			88	4	
										21	21		756	756	108		620	28	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б1.В.01	Теория расчета и проектирования	2			2			7	7	36	252	252	32	36		175	9	
+	Б1.В.02	Фундаменты, подпорные стены и ограждения котлованов	2				2		6	6	36	216	216	28	36		143	9	
+	Б1.В.03	Проектная подготовка в строительстве	1					1	7	7	36	252	252	28			215	9	
+	Б1.В.04	Строительный контроль и технический надзор			2			2	5	5	36	180	180	26			150	4	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		2				2	3	3		108	108	14			90	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				2	3	3	36	108	108	14			90	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		2				2	3	3	36	108	108	14			90	4	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		2				2	3	3	36	108	108	14			90	4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>		2				2	3	3		108	108	26			78	4	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Снос и демонтаж в системе реновации районов		2				2	3	3	36	108	108	26			78	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений		2				2	3	3	36	108	108	26			78	4	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	2	2		2	2		10	10		360	360	58	72		217	13	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование железобетонных конструкций	2	2		2	2		10	10	36	360	360	58	72		217	13	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование металлических и деревянных конструкций	2	2		2	2		10	10	36	360	360	58	72		217	13	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Проектирование зданий и сооружений	2	2		2	2		10	10	36	360	360	58	72		217	13	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (по выбору)</b>	1					1	4	4		144	144	28			107	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование	1					1	4	4	36	144	144	28			107	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительная техника и адаптивные информационные технологии	1					1	4	4	36	144	144	28			107	9	
-	Б1.В.ДВ.04.03	Информационные технологии в строительстве	1					1	4	4	36	144	144	28			107	9	
										45	45		1620	1620	240	144		1175	61
										66	66		2376	2376	348	144		1795	89
<b>Блок 2.Практика</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б2.О.1.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					9	9	36	324	324	2		318		4	

+	Б2.О.1.02(П)	Проектная практика			2				9	9	36	324	324	2		318		4
									18	18		648	648	4		636		8
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
+	Б2.В.1.01(У)	Ознакомительная практика			1				6	6	36	216	216	2		210		4
+	Б2.В.1.02(П)	Научно-исследовательская работа			3				9	9	36	324	324	2		318		4
+	Б2.В.1.03(П)	Преддипломная практика			3				15	15	36	540	540	2		534		4
									30	30		1080	1080	6		1062		12
									48	48		1728	1728	10		1698		20
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	31			185	
									6	6		216	216	31		185		
									6	6		216	216	31		185		
<b>ФТД.Факультативы</b>																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
+	ФТД.01	Расчет конструкций на упругом основании			2				2	2	36	72	72	12			56	4
+	ФТД.02	Нормативная документация в строительстве			2				2	2	36	72	72	8			60	4
									4	4		144	144	20		116	8	
									4	4		144	144	20		116	8	