

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01 Строительство

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ /проф. Литвиненко В. С./
" _____ г.



Направленность (профиль): Проектирование строительства и реконструкции зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

Кафедра: Строительства горных предприятий и подземных сооружений

Факультет: Строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности

_____/ доц. Петрова Т. А./

Декан Строительного факультета

_____/ проф. Протосеня А. Г./

Заведующий кафедрой строительства горных предприятий и подземных сооружений

_____/ проф. Протосеня А. Г./

Начальник учебно-методического управления

_____/ Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов

_____/ доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования

_____/ доц. Дубровская Ю. А./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				2	72	39	33		26		13	33														16
Б1.О.02	Методология научных исследований	1					3	108	65	7	36	39		26	7														39
Б1.О.03	Численные методы расчета строительных конструкций	1				1	5	180	78	66	36	26	26	26	66														39
Б1.О.04	Специальные разделы строительной механики	1				1	5	180	78	66	36	39		39	66														40
Б1.О.05	Проектирование железобетонных пространственных покрытий и инженерных сооружений	23			3		7	252	108	72	72				24		12	36	36		36	36							39
Б1.О.06	Металлические конструкции зданий и инженерных сооружений	3	2		3		6	216	108	72	36				24		12	36	36		36	36							39
Б1.О.07	Проектирование оснований и фундаментов в сложных инженерно-геологических и градостроительных условиях	2	1		2		6	216	87	93	36	13		26	33	24		24	60										39
Б1.О.08	Проектирование сооружений при освоении подземного пространства			4	4		3	108	56	52													28		28	52		39	
Б1.О.09	Современные методы обследования и усиления грунтов оснований и строительных конструкций при эксплуатации и реконструкции зданий	4					3	108	56	16	36												28		28	16		39	
Б1.О.10	Современные технологии возведения зданий и сооружений	2					4	144	72	36	36				36		36	36											39
Б1.О.11	Теория и практика разработки организационно-технологических решений при реконструкции зданий и сооружений	4					3	108	42	30	36											28		14	30			39	
Б1.О.12	Информационное моделирование при проектировании зданий и сооружений	3		2		2	7	252	132	84	36				24	48		36	24	36		48						39	
Б1.О.13	Строительный контроль и технический надзор		4				2	72	42	30												28		14	30			39	
							56	2016	963	657	396	143	26	130	205	132	48	84	204	96	36	72	120	112		84	128		

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Педагогика	2					3	108	48	24	36				24		24	24											15
Б1.В.02	Инженерная и педагогическая психология	1					3	108	52	20	36	26		26	20														15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					3	108	48	24	36										48	24							
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой иностранный язык	3					3	108	48	24	36										48	24							17
Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык углубленный	3					3	108	48	24	36										48	24							17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3					2	72	36	36								24		12	36								
Б1.В.ДВ.02.01	Организация проектно-исследовательской деятельности	3					2	72	36	36									24		12	36						39	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация производственно-хозяйственной деятельности в сфере строительства	3					2	72	36	36									24		12	36						29	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3					2	72	36	36								24		12	36								

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы науки и высшего образования		3				2	72	36	36										24		12	36					15	
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные процессы в высшем образовании		3				2	72	36	36										24		12	36					15	

13	468	220	140	108	26		26	20	24		24	24	48		72	96												
----	-----	-----	-----	-----	----	--	----	----	----	--	----	----	----	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

69	2484	1183	797	504	169	26	156	225	156	48	108	228	144	36	144	216	112		84	128							
----	------	------	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Учебная исследовательская практика			1			6	216		216																		39
Б2.О.02(У)	Учебная практика - педагогическая практика - Педагогическая практика			2			6	216		216									216									39
Б2.О.03(П)	Производственная практика - проектная практика - Проектная практика			2			9	324		324									324									39
Б2.О.04(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			3			9	324		324													324					39
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Преддипломная практика			4			12	432		432																432	39	
							42	1512		1512					216				540				324				432	

42	1512		1512							216								540				324					432
----	------	--	------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324		324																	324	39
-------	--	--	--	--	--	--	---	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----

9	324		324																								324
---	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

9	324		324																								324
---	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.01	Изобретательская деятельность в строительстве и защита интеллектуальной собственности		3				2	72	36	36									24		12	36					39
ФТД.02	Русский язык как иностранный углубленный		12				3	108	50	58			26	28			24	30									18
							5	180	86	94			26	28			24	30	24		12	36					

5	180	86	94									26	28			24	30	24		12	36					
---	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	----	----	----	--	----	----	--	--	--	--	--