

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная азорогазодинамика и горная теплофизика

Направление подготовки: 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность программы: 21.06.01.32 Геомеханика, разрушение пород, рудничная азорогазодинамика и горная теплофизика

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ															Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																									
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																															
							Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																																											
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																																							
Базовая часть (обязательная)					324																																																																		
Фил	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36																									4	УК-6, УК-2, УК-5, УК-1																											
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72	68	4	72	32	4	36	36	36																									5	УК-3, УК-4																														
Вариативная часть (обязательная)					576																																																																		
РМПИ	Б1.В.01	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная азорогазодинамика и горная теплофизика	5	4	144	36	12	5	6	1	96													5	1	66	6	30													4	ОПК-4, УК-1, ПК-1																													
РМПИ	Б1.В.02	Рудничная азорогазодинамика и горная теплофизика	4, 5		144	12	5	5	2	132													5	1	66	5	1	66													4	ОПК-4, УК-1, ПК-1																													
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы	4		72	18	8	8	2	54													8	8	2	54													2	ОПК-4																															
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	3		72	18	8	8	2	54													8	8	2	54													2	УК-4, ОПК-3																															
РМПИ	Б1.В.05	Научный семинар	1, 2, 4, 6, 7, 8		144	72	64	6	72	6	1	9	16	2	18													8	1	9	8	1	9	16	2	18	8	1	9	4	УК-3, ОПК-3																														
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																																																		
ММК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях	3		108	36	32	4	72													32	4	72													3	ОПК-1, УК-1																																	
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации	3		108	36	32	4	72													32	4	72													3	УК-3, УК-4																																	
РМПИ	Б1.ДВ.01.3	Численные методы в геомеханике	3		108	36	32	4	72													32	4	72													3	ОПК-1, ПК-2, УК-2																																	
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций	4		72	18	16	2	54													16	2	54													2	УК-4, ОПК-2, ОПК-3																																	
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества	4		72	18	16	2	54													16	2	54													2	УК-6																																	
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности	4		72	18	16	2	54													16	2	54													2	УК-2, УК-1, УК-6																																	
РМПИ	Б1.ДВ.02.4	Механика грунтов	4		72	18	16	2	54													16	2	54													2	ПК-3																																	
Всего по блоку Б1:					1080	108	294	44	223	27	678	144					162					180					306					108					18					36					18					30																			
Блок 2 (Б2). Практики																																																																							
Вариативная часть (обязательная)					216																																																																		
РМПИ	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5, 6		108																108													54					54													3	ОПК-4																		
РМПИ	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика	6, 7		108																108													54					54													3	УК-2, ОПК-1																		
Всего по блоку Б2:					216																									216																									54					108					54					6	
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																																																							
Вариативная часть (обязательная)					7020																																																																		

РМЛП	Б3.Б.01	Научно-исследовательская деятельность	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510	3510	432	486	432	450	432	486	432	486	432	486	432	486	432	486	3501	97.50	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-2
РМЛП	Б3.Б.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510	3510	432	432	432	360	432	360	432	486	486	432	486	432	486	432	450	97.50	ОПК-3, ПК-3, ОПК-2, ПК-2
Итого по блоку Б3:				7020	7020	864	864	864	810	918	918	918	918	918	918	918	918	918	918	810	135	
Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																						
Базовая часть (обязательная)																						
РМЛП	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена		108	108															108	3	
РМЛП	Б4.Б.02	Предоставление научно-документальных результатов подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216	216															216	6	
Итого по блоку Б4:				324	324															324	9	
Итого:																						
По учебному плану АУ:				8840	108	284	44	223	27	8238	144	182	180	306	182	126	50	342	240			
Курсовая нагрузка в дипломе АУ/Учебная нагрузка в дипломе АУ:				3						31758	31771	31647	311437	11853	117100	115100	112290					
Эквивалент:				15						3	2	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	

Обозначения: АУ - академический час

ЗЕ - летняя единица

НОР - контроль самостоятельной работы

СРС - самостоятельная работа студента

Сводные показатели

Научная специальность: Геомеханика, разрушение горных пород,
рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Направление подготовки: 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
Направленность программы: 21.06.01.32 Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97