

Утверждено
Проректор по науке и инновациям
Короткий В. Н.
20/12.

27.11.2017г. Протокол № 2

Уровень высшего образования:
Квалификация:
Форма обучения:
Срок обучения:
Кафедра:
Направление подготовки:
Направленность программы:
Научная специальность:
Вид профессиональной деятельности:

Подготовка кадров высшей квалификации
Исследователь. Преподаватель-исследователь
очная
4 года
маркинейдерского дела, геологии и геоинформационных систем
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
21.06.01.32 Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
научно-исследовательская деятельность в области исследования геотермального потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения: Б - Образовательная подготовка и научные исследования Э - Экзаменационная сессия Н - Научно-исследовательская практика П - Педагогическая практика О - Педагогическая и научно-исследовательская практики

Д - Представление научного доклада об основных результатах подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) Г - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена К - Каникулы * - Обучение завершено

Начальник УГК ВК

Руководитель программы

СВИСТКОВА Л.А.

Кашицкий Ю. А.

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

Направленность программы: 21.06.01.32 Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика 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	Экзамен	Аудиторные	в том числе из них			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																												
									Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	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																																																																					
Физ	B1.B.01	История и философия науки	2		1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9		36															4	УК-5, УК-1, УК-2, УК-6																																							
ИЯЛП	B1.B.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72	32	4	36		36	36		36															5	УК-4, УК-3																																							
Вариативная часть (обязательная)						576																																																																					
МДГиГИС	B1.B.01	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	5		4	144	36	12	5	6	1	96											5		1	66	6	30															4	ПК-1, УК-1, ОПК-4																															
МДГиГИС	B1.B.02	Рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика			4, 5	144		12	5	5	2	132											5		1	66	5	1	66															4	ПК-1, УК-1, ОПК-4																														
ИЯЛП	B1.B.03	Педагогика высшей школы			4	72		18	8	8	2	54											8	8	2	54															2	ОПК-4																																	
ИЯЛП	B1.B.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		18	8	8	2	54											8	8	2	54															2	ОПК-3, УК-4																																	
МДГиГИС	B1.B.05	Научный семинар			1, 2, 4, 6, 7, 8	144		72		64	8	72	8	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																																																																					
МКМК	B1.DB.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	B1.DB.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		36		32	4	72											32	4	72															3	УК-4, УК-3																																		
МДГиГИС	B1.DB.01.3	Численные методы в геомеханике			3	108		36		32	4	72											32	4	72															3	ПК-2, УК-2, ОПК-1																																		
ИЯЛП	B1.DB.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	B1.DB.02.2	Психология научно-педагогического творчества			4	72		18		16	2	54													16	2	54															2	УК-6																																
МСА	B1.DB.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																																
МДГиГИС	B1.DB.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																																																																					
МДГиГИС	B2.B.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5, 6	108											108													54											54													3	ОПК-4																				
МДГиГИС	B2.B.02	Научно-исследовательская практика			6, 7	108											108																								54		54													3	ОПК-1, УК-2																		
Всего по блоку Б2:						216																																	216													54				108				54														6	
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																																																											
Вариативная часть (обязательная)						7020																																																																					

МДГиГС	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3510					3510			432		486		432		450		432		432		486		360	97,50	ПК-2, ОПК-3, ПК-3, ОПК-2
МДГиГС	Б3.В.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		486		486		432		450	97,50	ОПК-3, ОПК-2, ПК-2, ПК-3
Всего по блоку Б3:				7020					7020			864		918		864		810		918		918		918		810	195	
Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																												
Базовая часть (обязательная)				324																								
МДГиГС	Б4.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108					108																	108	3	
МДГиГС	Б4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		216					216																	216	6	
Всего по блоку Б4:				324					324																324	9		
Итого:																												
По учебному плану, АЧ:				8640	108	294	44	223	27	8238		144		162		180		306		162		126		90		342	240	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:												3 / 7,58		3 / 7,71		3 / 9,47		3 / 14,57		1 / 8,53		1 / 7,00		1 / 5,00		1 / 22,80		
Экзаменов:				3										2						1								
Зачетов:				15								3		1		2		5		1		1		1		1		

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа

Сводные показатели

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

Направление подготовки: 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

"11"сент абн	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоем кость, 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