

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова"
Институт горного дела и транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Чукин М.В.

"26" 03 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

21.06.01

21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Направленность Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 886 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного 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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Орлова /Назарова О.Л./

Начальник УМУ

Бычик С. А./

Директор института

Гавришев С.Е./

Заведующий кафедрой

Гавришев С.Е./

Внешний рецензент



Галкин В.А./

Директор ООО "НииоГР"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	144	144	41	41	67	36	2	2											65	Философии	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	72	72	23	23	13	36				2									19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.Б.03	Современные проблемы наук о Земле и производства			2	3	3	108	108	46	46	62			3											34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
						9	9	324	324	110	110	142	72	2	5		2											
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	108	108	23	23	85			3											35	Педагогического образования и документооборота	
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	36	36	36		2												38	Права и культурологии	
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	36	36	108		4												11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	108	108	41	41	67			2	1										19	Иностранных языков по техническим направлениям	
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	108	108	26	26	46	36				3									34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2	72	72	36	36	36				2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление геомеханическими процессами при открытой и подземной разработке			3	2	2	72	72	36	36	36				2										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Комплексное использование недр			3	2	2	72	72	36	36	36				2										34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	4	4	144	144	69	69	75					4											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геотехнологические способы разработки месторождений полезных ископаемых			4	4	4	144	144	69	69	75					4									34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы геотехнологии			4	4	4	144	144	69	69	75					4									34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
						21	21	756	756	267	267	453	36	6	5	3	4	3										
						30	30	1080	1080	377	377	595	108	8	10	3	6	3										
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			5	9	9	324	324			324					9									34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	6	6	216	216			216					6									34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
						15	15	540	540			540				9	6											
						15	15	540	540			540				9	6											
Блок 3.Научные исследования																												
Вариативная часть																												
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			12345678	186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24				34	Разработки месторождений полезных ископаемых		
						186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24							
						186	186	6696	6696			6696		18	24	24	27	15	27	27	24							
Блок 4.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	8	8	100													3	11	Вычислительной техники и программирования	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216													6	34	Разработки месторождений полезных ископаемых	
						9	9	324	324	8	8	316													9			
						9	9	324	324	8	8	316													9			
ФТД.Факультативы																												
+	ФТД.В.01	Медиакультура			8	2	2	72	72	18	18	54													2	38	Права и культурологии	

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'а21.06.01_ГПИа-18-1_34.rlx', код направления 21.06.01, направленность программы : Геотехнология (подземная, открытая и строительная), год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	ФТД.В.02	Химия взрывчатых веществ		5		2	2	72	72	13	13	59								2				34	Разработки месторождений полезных ископаемых
						4	4	144	144	31	31	113								2					2
						4	4	144	144	31	31	113								2					2