

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакалы Сибирского отделения Российской академии наук

План одобрен Ученым советом  
Протокол от 25.10.2022 № 10

# ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

2.8.9. Обогащение полезных ископаемых



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
А.П. Хмелинин  
20.10.2021 г.

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала освоения	2022
Учебный год	2022-2023
Федеральные государственные требования	от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО:

Зам директора по научной работе / В.Л. Гаврилов /

Зав. лабораторией / С.А. Кондратьев /

Зав. аспирантурой / Л.Н. Торшанова /

Индекс	Наименование	Форма контроля			Всего зач. единиц	Итого академических часов																
		Экзамен	Зачет	Зачет с оцен.		в том числе:					Семестр 1					Семестр 2						
						Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт. трол.	з.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт. роль	з.е.	Итого
1. Научный компонент*					222	7992	7992				24	864	864			27	972	972			27	972
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации					150	5400	5400				20	720	720			19	684	684			17	612
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				150	5400	5400				20	720	720			19	684	684			17	612
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					72	2592	2592				4	144	144			8	288	288			10	360
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				72	2592	2592				4	144	144			8	288	288			10	360
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																						
1.3.1(Н)	Зачет по научному компоненту			2468																		
1.3.2(Н)	Зачет с оценкой по научному компоненту			357																		
3. Итоговая аттестация																						
3.1(И)	Итоговая аттестация			8																		

\* Реализуется в форме практической подготовки

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8															
Лек.	ПЗ	СР	Конт роль	3.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт роль	3.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт роль	3.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт роль	3.е.	Итого	Лек.	ПЗ	СР	Конт роль								
		972		30	1080			1080		27	972					30	1080					30	1080				1080								
		612		20	720			720		17	612					20	720					20	720				720								
		612		20	720			720		17	612					20	720					20	720				720								
		360		10	360			360		10	360					10	360					10	360				360								
		360		10	360			360		10	360					10	360					10	360				360								
																						3	108												
																						3	108												