

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский горный университет

План разработан, утвержден Ученым Советом
протокол от 25 марта 2022 года № 3



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности

1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Направленность (профиль): Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Форма освоения программы аспирантуры: <i>Очная форма</i>
Срок освоения программы аспирантуры: <i>3 года</i>
Год начала подготовки: <i>2022 год</i>
Отрасли науки: <i>Геолого-минералогические</i>
Область науки: <i>1. Естественные науки</i>
Группа научных специальностей: <i>1.6. Науки о Земле и окружающей среде</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по деятельности
аспирантуры и докторантуры, д.т.н., профессор  /Рудаков М.Л./

Проректор по образовательной
деятельности, к.т.н., доцент  /Петраков Д.Г./

Руководитель программы
аспирантуры, д.г.-м.н., доцент  /Гульбин Ю.Л./

Декан факультета аспирантуры
и докторантуры, к.т.н.  /Васильев В.В./

№	Название составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																				Всего 3.Е. по Плану	Закрепленная кафедра				
						1 курс								2 курс								3 курс									
		1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр									
		Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация						
2 Образовательный компонент																															
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули), дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	648	244	404		28	16	100		36	26	82		10	34	64		50	44	158										18	
2.1.1	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	504	200	304		28	16	100		36	26	82		6	26	40		26	36	82										14	
2.1.1.01	История и философия науки	72			2кэ	16		20		20		16																	2	16	
2.1.1.02	Иностранный язык	72			2кэ		16	20			26	10																	2	17	
2.1.1.03	Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых	72			5кэ													20	10	42									2	4	
2.1.1.04	Методология научных исследований	36			1дз	6		30																					1	23	
2.1.1.05	Организация публикационной деятельности	36			1дз	6		30																					1	29	
2.1.1.06	Патентование и защита интеллектуальной собственности	36			2дз					6		30																	1	29	
2.1.1.07	Информационно-коммуникационные технологии	36			2дз					10		26																	1	20	
2.1.1.08	Профессионально-ориентированный иностранный язык	72			3дз, 4дз										16	20			16	20									2	17	
2.1.1.09	Психология и педагогика высшей школы	72			3дз, 4дз									6	10	20		6	10	20									2	15,18	
2.1.2	Элективные дисциплины (модули)	72	24	48										4	8	24		4	8	24									2		
	Элективные дисциплины (модули). Блок 1																														
2.1.2.Э1	Современные методы исследований минералов и горных пород	36			3дз									4	8	24													1	4	
2.1.2.Э2	Генетическая минералогия	36			3дз									4	8	24													1	4	
	Элективные дисциплины (модули). Блок 2																														
2.1.2.Э3	Поисковая минералогия	36			4дз													4	8	24									1	4	
2.1.2.Э4	Кристаллохимия	36			4дз													4	8	24									1	4	
2.1.3	Факультативные дисциплины (модули)	72	20	52														20		52									2		
2.1.3.Ф1	Актуальные проблемы науки и высшей школы	36			4дз																										

