

I. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Учебный план программы аспирантуры

Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
107-01-00-164 – гмн хн

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры		Курс (семестр)	Общая трудоемкость, часы/зач.ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации
1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					
1.1	История и философия науки	1 (1)	108/3	90	18	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	Английский язык	1 (1-2)	108/3	88	20	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	Специальность по выбору аспиранта	3 (5)	108/3	60	48	Допуск к кандидатскому экзамену
2	Обязательные дисциплины (модули)					
2.1	Междисциплинарность научного познания в исследованиях Московского университета	1 (1)	36/1	20	16	Зачет
2.2	Общенаучная дисциплина по выбору аспиранта	1 (2)	72/2	В соответствии с Рабочей программой дисциплины, выбранной аспирантом		
2.3	Дисциплина научной специализации (по выбору аспиранта)	2 (3, 4)	144/4	72	72	Зачет
3	Кандидатские экзамены					
3.1	История и философия науки	1 (1)	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
3.2	Иностранный язык	1 (1-2)	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
3.3	Специальность по выбору аспиранта	3 (5)	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
4	Практика					
4.1	Исследовательская практика	3 (1-5)	216/6	72	144	Зачет
ИТОГО			25			

Список дисциплин по выбору, предлагаемых аспирантам в 2022 году

Список дисциплин по выбору, предлагаемых аспирантам в 2022 году

	Наименование	Общая трудоемкость, часы/зач.ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации
1.	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам				
1.3	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (геолого-минералогические науки)	108/3	36	72	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (химические науки)	108/3	36	72	Допуск к кандидатскому экзамену
2.	Обязательные Дисциплины (модули)				
2.2	Общенаучная дисциплина				
	Естественно-научное исследование: планирование, проведение, продвижение	72/2	36	36	зачет
2.3	Дисциплина научной специализации (по выбору аспиранта)				
2.3	Современные проблемы геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых	72/2	36	36	зачет
2.3	Современные проблемы минералогии и кристаллографии	72/2	36	36	зачет
3	Кандидатские экзамены				

3.3	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (геолого-минералогические науки)	36/1	6	30	кандидатский экзамен
3.3	1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых (химические науки)	36/1	6	30	кандидатский экзамен