МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский горный университет

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор профессор Н.В.Пашкевич

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F3 503F 985D 6537 76D4 6643 BD9B 6D2D 1C
Владелец: Пашкевич Наталья Владимировна
Действителен: с 27.12.2022 по 21.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по направлению

05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Образовательный стандарт (ФГОС): № 870 от 30.07.2014

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	*Год начала подготовки: 2021*
Форма обучения: Очная форма	*Разработан и утвержден решением Ученого совета: 19.02.2021 протокол №2*
Срок получения образования: 3 года	*Обновлен решением Ученого совета: 25.02.2022 протокол №2*

Виды профессиональной деятельности выпускника:
• научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
• преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов	В том числе			Распределение по курсам и семестрам																		Всего ЗЕТ по плану	Всего ЗЕТ по ФГОС	Закрепленная кафедра
								1 курс						2 курс						3 курс								
								1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр					
		Экзамены	Зачеты	Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Экзамен	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа	Лекций	Практ./ Семин.	Сам.работа			
А1. Б	**Блок 1 Дисциплины (модули). Базовая часть**																											
А1.Б.1	История и философия науки	2	1д	108	36	36	36	16		14	20		22													3		16
А1.Б.2	Иностранный язык	2	1д	108	42	30	36		16	18		26	12													3		17
А1.Б.3	Модуль "Организация научно-исследовательской деятельности"																											
А1.Б.3.1	Методология научных исследований		1д	36	6	30		6		30																1		35
А1.Б.3.2	Патентование и защита интеллектуальной собственности		1, 2д	36	14	22		6		12	8		10													1		28
А1.Б.3.3	Информационно-коммуникационные технологии		2д	36	10	26					10		26													1		20
	Всего по разделу А1.Б:	**2**	**6**	**324**	**108**	**144**	**72**	**28**	**16**	**74**	**38**	**26**	**70**													**9**	**9**	
А1. В	**Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть**																											
А1.В.1	Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения	5		108	20	52	36													10	10	52				3		2
А1.В.2	Профессионально ориентированный иностранный язык		1д, 2д, 3д, 4д	252	90	162			16	46		26	56		18	36		30	24							7		17
А1.В.3	Психология и педагогика высшей школы		3д, 4д	72	32	40								6	10	16	6	10	24							2		15, 16, 18
А1.В.4	Специальные вопросы методики геологоразведочных работ на отдельные виды полезных ископаемых		5д	72	8	64														4	4	64				2		2
А1.В.5	Современные компьютерные технологии моделирования геологической среды		5д	72	8	64														4	4	64				2		2
	Всего по разделу А1.В:	**1**	**8**	**576**	**158**	**382**	**36**		**16**	**46**		**26**	**56**	**6**	**28**	**52**	**6**	**40**	**48**	**18**	**18**	**180**				**16**		
	А1.ДВ1 Дисциплины по выбору																											
А1.ДВ1.1	Специальная металлогения		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68							5		2
А1.ДВ1.2	Комплексирование полевых и аналитических методов для решения геологических задач		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68							5		2
	Всего по разделу А1.ДВ1:		**2**	**180**	**24**	**156**								**4**	**8**	**88**	**4**	**8**	**68**							5		
	Всего по разделам А1.В и А1.ДВ:	**1**	**10**	**756**	**182**	**538**	**36**		**16**	**46**		**26**	**56**	**10**	**36**	**140**	**10**	**48**	**116**	**18**	**18**	**180**				**21**	**21**	
	Всего по блоку 1:	**3**	**16**	**1080**	**290**	**682**	**108**	**28**	**32**	**120**	**38**	**52**	**126**	**10**	**36**	**140**	**10**	**48**	**116**	**18**	**18**	**180**				**30**	**30**	
А2. В	**Блок 2 Практики. Вариативная часть**																											
А2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика		3д	36	2	34								2		34										1		2
А2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика		5д	108	2	106														2		106				3		2
А3. В	**Блок 3 Научные исследования. Вариативная часть**																											
А3.В.1	Научно-исследовательская деятельность		1д, 2д, 3д, 4д, 5д	4032		4032				468			1224			468			1296			576				112		2
А3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6д	900		900																			900	25		2
	Всего по блокам 2 и 3:		**8**	**5076**	**4**	**5072**				**468**			**1224**	**2**		**502**			**1296**	**2**		**682**			**900**	**141**	**141**	
А4. Б	**Блок 4 Государственная итоговая аттестация. Базовая часть**																											
А4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6		108		108																			108	3		2
А4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216		216																			216	6		2
	Всего по блоку 4:	**1**		**324**		**324**																			**324**	**9**	**9**	
	Всего по блокам 1, 2, 3 и 4:	**4**	**24**	**6480**	**294**	**6078**	**108**	**28**	**32**	**588**	**38**	**52**	**1350**	**12**	**36**	**642**	**10**	**48**	**1412**	**20**	**18**	**862**			**1224**	**180**	**180**	
ФТД	**Факультативы**																											
ФТД.1	Актуальные проблемы высшей школы		4д	36	10	26											10		26							1		11
ФТД.2	Методы термобарогеохимии		4д	36	10	26											10		26							1		2
	Всего по разделу ФТД:		**2**	**72**	**20**	**52**											**20**		**52**							**2**		
	Всего по ОПОП:	**4**	**26**	**6552**	**314**	**6130**	**108**	**28**	**32**	**588**	**38**	**52**	**1350**	**12**	**36**	**642**	**30**	**48**	**1464**	**20**	**18**	**862**			**1224**	**182**		
		Обязательных экзаменов					**4**				**2**									**1**			**1**					
		Обязательных зачетов					**26**	**6**			**4**			**5**			**6**			**4**			**1**					
		Объемы программы по учебным годам в з.е.						**60**						**62**						**60**								