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



05.06.01 Науки о Земле

Направленность (профиль): Петрология, вулканология Образовательный стандарт (ФГОС): № 870 от 30.07.2014

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Ф. п. п. С. п. т. О. п. т. I. п. п.
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 3 года
Виды профессиональной деятельности выпускника:
• научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
• преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки: 2019

Разработан и утвержден решением Ученого совета: 22.02.2019 протокол №1 Обновлен решением Ученого совета: 21.02.2020 протокол №2, 19.02.2021 протокол №2, 25.02.2022 протокол №2

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

								Распределение по курсам и семестрам															g					
			Іо семестрам	Часов В тол			ле	1 курс						2						3 курс						≥	O	кафедра
									1 семес	тр		2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			ФГОС	аф
Nº	Название дисциплины	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	Всего ЗЕТ по плану	Всего ЗЕТ по Ф	Закрепленная к
А1. Б		_	лины (модули). Б			00	00	40	1	4.4	00		00						_		_					_		40
	История и философия науки	2	1д	108	36	36	36	16	40	14	20	00	22						_		\vdash					3		16
A1.5.2	Иностранный язык Модуль "Организация научно-исследовательской деятельности"	2	1д	108	42	30	36	-	16	18	-	26	12				-	-	-		\vdash			-		3		17
A1.5.3		 	15	26	-	20		6		20	-								-		\vdash					1	-	25
A1.Б.3.1 A1.Б.3.2	Методология научных исследований Патентование и защита интеллектуальной собственности	-	1д 1, 2д	36 36	6 14	30 22		6		30 12	8		10								\vdash			-		1		35 28
	Информационно-коммуникационные технологии	ł	1, 2д 2д	36	10	26		0		12	10		26						-		\vdash			1		1		20
	Всего по разделу А1.5:	2	<u>2д</u>	324	108	144	72	28	16	74	38	26	70						-						-	9	9	20
A1. B			лины (модули). В								- 00					-											<u> </u>	
A1.B.1	Петрология, вулканология	5	 	108	20	52	36													10	10	52				3		4
A1.B.2	Профессионально ориентированный иностранный язык	Ť	1д, 2д, 3д, 4д	252	90	162	- 55		16	46		26	56		18	36		30	24							7		17
711.5.2	Психология и педагогика высшей школы		·A, -A, •A, ·A			102							- 00			- 00		- 00			1 1							15,
A1.B.3			3д, 4д	72	32	40								6	10	16	6	10	24							2		16, 18
A1.B.4	Петрофизика		5д	72	8	64														4	4	64				2		4
	Минеральная термобарометрия		5д	72	8	64														4	4	64				2		4
-	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		•	•	•	•			•		•	•							•		•		•					
	Современные методы исследований минералов и горных пород		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68							5		4
А1.ДВ1.2	Магматические и метасоматические формации и их рудоносность		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68							5		4
	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	
A2. B		Практи	ки. Вариативная ч	асть																								
A2.B.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика		3д	36	2	34								2		34										1		4
A2.B.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика		5д	108	2	106														2		106				3		4
A3. B	Блок 3	Научнь	е исследования.	Вариатив	вная ча	сть																						
A3.B.1	Научно-исследовательская деятельность		1д, 2д, 3д, 4д, 5д	4032		4032				468			1224			468			1296			576				112		4
A3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6д	900		900																			900	25		4
	Всего по блокам 2 и 3:		8	5076	4	5072				468			1224	2		502			1296	2		682			900	141	141	
А4. Б		Госуда	рственная итогова	ая аттеста	ция. Ба	зовая	часть																					
А4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6		108		108																			108	3		4
				1	l .	l	l																					_
А4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216		216																			216	6		4
	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	1		216 324		216 324																					9	4
		1 4	24		294		108	28	32	588	38	52	1350	12	36	642	10	48	1412	20	18	862			324	9		4
	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4:			324	294	324	108	28	32	588	38	52	1350	12	36	642	10	48	1412	20	18	862				9		4
ФТД	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4:	4		324	294	324	108	28	32	588	38	52	1350	12	36	642	10	48	1412 26	20	18	862			324	9	180	11
ФТД ФТД.1	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4: Всего по блокам 1, 2, 3 и 4:	4	гативы	324 6480	10	324 6078 26 26	108	28	32	588	38	52	1350	12	36	642	10 10	48		20	18	862			324	9	180	11 4
ФТД ФТД.1 ФТД.2	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4: Всего по блокам 1, 2, 3 и 4: Актуальные проблемы высшей школы Изотопная геохимия Всего по разделу ФТД:	4	тативы 4д 4д 4д 2	324 6480 36 36 72	10 10 20	324 6078 26 26 52		28	32		38						10 10 20		26 26 52						324 1224	9 180 1 1 2	180	_
ФТД ФТД.1 ФТД.2	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4: Всего по блокам 1, 2, 3 и 4: Актуальные проблемы высшей школы Изотопная геохимия	4 Факуль-	ативы 4д 4д 4д 2 26	324 6480 36 36	10 10 20	324 6078 26 26		28		588	38	52			36		10 10 20	48	26 26 52		18				324	9 180 1 1 2	180	_
ФТД ФТД.1 ФТД.2	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4: Всего по блокам 1, 2, 3 и 4: Актуальные проблемы высшей школы Изотопная геохимия Всего по разделу ФТД:	4 Факуль 4 Обязате	ативы 4д 4д 2 26 льных экзаменов	324 6480 36 36 72	10 10 20	324 6078 26 26 52	108	28	32		38	52		12	36		10 10 20 30		26 26 52	20	18		1		324 1224	9 180 1 1 2	180	_
ФТД ФТД.1 ФТД.2	подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Всего по блоку 4: Всего по блокам 1, 2, 3 и 4: Актуальные проблемы высшей школы Изотопная геохимия Всего по разделу ФТД:	4 Факуль 4 Обязате Обязате	ативы 4д 4д 4д 2 26	324 6480 36 36 72 6552	10 10 20 314	26 26 52 6130	108		32	588	38	52			36		10 10 20 30		26 26 52	20	18	862	1 1 1 500		324 1224	9 180 1 1 2	180	_