

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

План утвержден Ученым советом

20.12.2019 протокол №13

Изменения внесены решением Ученого совета

19.02.2021 протокол №2



Согласовано с изменениями

/ профессор Н.В.Пашкевич/

19 февраля 2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по направлению

05.06.01 Науки о Земле

05.06.01

Направленность (профиль): "Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых"

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 3 года

Год начала подготовки: 2021

Образовательный стандарт (ФГОС): № 870 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной
работе

/проф. Пашкевич М.А./

Руководитель программы
аспирантуры

/проф. Егоров А.С./

Декан факультета аспирантуры
и докторантуры

/доц. Васильев В.В./

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов Всего по плану	В том числе			Распределение по курсам и семестрам																		Всего ЗЕТ по плану	Всего ЗЕТ по ФГОС	Закрепленная кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты		Аудиторные	Сам. работа	Экзамен	1 курс			2 курс			3 курс																	
				1 семестр				2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр											
				Лекций				Практ. / Семина.	Сам. работа	Лекций	Практ. / Семина.	Сам. работа	Лекций	Практ. / Семина.	Сам. работа	Лекций	Практ. / Семина.	Сам. работа	Лекций	Практ. / Семина.	Сам. работа	Лекций	Практ. / Семина.	Сам. работа							
А1. Б		Блок 1 Дисциплины (модули). Базовая часть																													
A1.Б.1	История и философия науки	2	1д	108	36	36	36	16		14	20		22												3		16	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1			
A1.Б.2	Иностранный язык	2	1д	108	42	30	36		16	18		26	12												3		17	УК-3, УК-4			
A1.Б.3	Модуль "Организация научно-исследовательской деятельности"																														
A1.Б.3.1	Методология научных исследований		1д	36	6	30		6		30															1		35	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1			
A1.Б.3.2	Патентование и защита интеллектуальной собственности		1, 2д	36	14	22		6		12	8		10												1		28	УК-1, ОПК-1			
A1.Б.3.3	Информационно-коммуникационные технологии		2д	36	10	26					10		26												1		20	УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2			
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																													
A1.В.1	Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	5		108	20	52	36												10	10	52				3		3	ПК-1, ПК-2, ПК-5			
A1.В.2	Профессионально ориентированный иностранный язык		1д, 2д, 3д, 4д	252	90	162			16	46		26	56		18	36		30	24						7		17	УК-3, УК-4, ПК-6			
A1.В.3	Психология и педагогика высшей школы		3д, 4д	72	32	40								6	10	16	6	10	24						2		15, 16, 18	УК-5, ОПК-2, ПК-6			
A1.В.4	Глубинное строение, тектоника и геодинамика Северной Евразии и шельфа российского сектора Арктики		5д	72	8	64													4	4	64				2		3	ПК-1, ПК-2, ПК-4			
A1.В.5	Численные методы в прикладных задачах поисково-разведочной геофизики		5д	72	8	64													4	4	64				2		3	ПК-1, ПК-3			
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																															
A1.ДВ1.1	Технологии сейсморазведочных и каротажных исследований		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68						5		3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5			
A1.ДВ1.2	Современные геофизические технологии, аппаратура и оборудование		3д,4д	180	24	156								4	8	88	4	8	68						5		3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5			
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																													
A2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Научно-исследовательская практика		3д	36	2	34								2		34									1		3	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5			
A2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика		5д	108	2	106													2		106				3		3	ОПК-2, ПК-6			
А3. В		Блок 3 Научные исследования. Вариативная часть																													
A3.В.1	Научно-исследовательская деятельность		1д, 2д, 3д, 4д, 5д	4032		4032				468			1224			468			1296			576			112		3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1,ПК-1			
A3.В.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		6д	900		900																	900	25		3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6				
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																													
A4.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6		108		108																	108	3		3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6				
A4.Б.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216		216																	216	6		3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6				
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	ОПК-2, ПК-6				
ФТД.2	Современные технологии инженерной геофизики		4д	36	10	26											10	26						1		3	ПК-3				
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						4			5			6			4			1						
		Объемы программы по учебным годам в з.е.					60					62					60														