

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



Утверждаю
Первый проректор / профессор Н.В. Пашкевич/
25 марта 2022 года

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Направленность (профиль): Геология месторождений нефти и газа

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 научной
работе, к.х.н. /Иванов М.В./

Руководитель программы
аспирантуры, д.г.-м.н., профессор /Прищепа О.М./

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

План научной деятельности. Научная специальность: 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Направленность (профиль): Геология месторождений нефти и газа

№	Наименование 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									
		Всего по плану	Аудиторные	Сам. работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	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			Итоговая аттестация			
1 Научный компонент																															
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	4716		4716			828			720				720				540				972				936			131		
План и этапы выполнения научного исследования		2772		2772			828			468				468				288				720							77		
1.1.H1	Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований	828		828	1а		828																					23	47		
1.1.H2	Этап 2. Разработка методики исследований	180		180	2а					180																		5	47		
1.1.H3	Этап 3. Проведение теоретических исследований	288		288	3а					288																		8	47		
1.1.H4	Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований	180		180	4а									180														5	47		
1.1.H5	Этап 5. Проведение экспериментальных исследований	576		576	5а									288				288										16	47		
1.1.H6	Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)	360		360	6а															360								10	47		
1.1.H7	Этап 7. Интерпретация результатов	360		360	7а															360								10	47		
План подготовки диссертации		1944		1944						252				252				252				252				936			54		
1.1.D1	Подготовка первой главы диссертации	252		252						252																		7	47		
1.1.D2	Подготовка второй главы диссертации	252		252										252														7	47		
1.1.D3	Подготовка третьей главы диссертации	252		252														252										7	47		
1.1.D4	Подготовка четвертой главы диссертации	252		252																252								7	47		
1.1.D5	Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации	936		936																					936			26	47		
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем	288		288						36				108				72				72						8			

№	Наименование 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										
		Всего по плану	Аудиторные	Сам. работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр						6 семестр				
						Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная аттестация			Итоговая аттестация				
План публикаций		288		288							36					108							72							8		
1.2.П1	Подготовка первой статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36							36																			1	47	
1.2.П2	Подготовка второй статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36												36														1	47	
1.2.П3	Подготовка первой статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ	72		72												72														2	47	
1.2.П4	Подготовка заявки на патент или свидетельства о государственной регистрации программы	72		72															72											2	47	
1.2.П5	Подготовка второй статьи к публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК РФ	72		72																		72								2	47	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	180			180				36				36				36				36			36						5	47	
Итого по научному компоненту:		5184		5004	180			828	36			756	36			828	36			612	36			1044	36			936			144	
3. Итоговая аттестация																																
Итого по итоговой аттестации :		144			144																								144	4	47	
Итого по плану научной деятельности:		5328		5004	324			828	36			756	36			828	36			612	36			1044	36			936		144	148	
Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры																																
Этап 1. Подготовка научного обзора (1.1.Н1)		864		828	36			828	36																					24		
Этап 2.Проведение теоретических исследований (1.1Н2, 1.1.Д1, 1.2.П1, 1.1Н3, 1.1.Д2, 1.2.П2)		1080		1044	36						756	36				288														30		
Этап 3. Проведение экспериментальных исследований и промышленных испытаний (1.1.Н4, 1.1.Д3, 1.2.П3, 1.1.Н5,1.1.Д4, 1.2.П4, 1.1.Н6, 1.2.П5, 1.1.Н7)		2304		2196	108											540	36			612	36			1044	36					64		
Этап 4. Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации (1.1.Д5)		936		936																							936			26		