

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

План рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета
протокол от 23.11.2023 № 8



Утверждаю
 / профессор Н.В. Пашикевич/
24.11.2023 г.

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

2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения

Направленность (профиль): Основания и фундаменты, подземные сооружения

Форма освоения программы аспирантуры: <i>Очная форма</i>
Срок освоения программы аспирантуры: <i>4 года</i>
Год начала подготовки:
Отрасли науки: <i>Технические</i>
Область науки: <i>2. Технические науки</i>
Группа научных специальностей: <i>2.1. Строительство и архитектура</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной
деятельности /доц. Петраков Д.Г./

Директор института специализированного
и профессионального образования /доц. Мардашов Д.В./

Руководитель программы
аспирантуры /проф. Пономарев А.Б./

Начальник учебно-методического
управления /доц. Ларцева С.А./

План научной деятельности

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										4 курс													
					1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр						7 семестр				8 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	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация			Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация						
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите					6804		6804				828				720				792				756				756				972				1044				936				189	
План и этапы выполнения научного исследования					4356		4356				828				468				540				504				504				720				792							121		
I1	Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований				828		828	1а			828																																	
I2	Этап 2. Разработка методики исследований				468		468	2а					468																															
I3	Этап 3. Проведение теоретических исследований				540		540	3а										540																										
I4	Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований				504		504	4а															504																					
I5	Этап 5. Проведение экспериментальных исследований				504		504	5а																		504																		
I6	Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)				720		720	6а																					720															
I7	Этап 7. Интерпретация результатов				792		792	7а																											792									
План подготовки диссертации					2448		2448							252				252				252				252				252				252				936				68		
I1	Подготовка первой главы диссертации				252		252						252																															
I2	Подготовка второй главы диссертации				504		504										252					252																						
I3	Подготовка третьей главы диссертации				504		504																			252			252															
I4	Подготовка четвертой главы диссертации				252		252																										252											
I5	Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации				936		936																														936							

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				4 курс																
					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр				8 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	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация								
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				72				72											8			
План публикаций	288		288								36				72				72												8		
I1 Подготовка первой статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36								36																				1		
I2 Подготовка второй статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36									36																			1		
I3 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		
I4 Подготовка заявки на патент или свидетельства о государственной регистрации программы	72		72															72													2		
I5 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		
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	252			252			36				36				36				36				36				36				7		
Итого по научному компоненту:	7344		7344	252			828	36			756	36			828	36			828	36			1044	36			1044	36		936		204	
3. Итоговая аттестация																																	
Итого по итоговой аттестации :	144			144																										144	4		
Итого по плану научной деятельности:	7488		7344	396			828	36			756	36			828	36			828	36			1044	36			1044	36		936		144	208

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								4 курс									
	Всего по плану	Аудиторные	Сам. работа	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр						8 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	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация			Итоговая аттестация			
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)	1656		1584	72								756	36			828	36																		46			
Этап 3. Проведение экспериментальных исследований и промышленных испытаний (1.1.Н4,1.1.Д2, 1.2.П3, 1.1.Н5,1.1.Д4, 1.2.П4, 1.1.Н6, 1.2.П5, 1.1.Н7)	3888		3744	144													828	36			828	36				1044	36			1044	36				108			
Этап 4. Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации (1.1.Д5)	936		936																													936			26			