

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



Утверждаю

Проректор / профессор Н.В. Пашкевич/

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности
2.10.3. Безопасность труда

Направленность (профиль): Безопасность труда

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>Технические</i>
Область науки: <i>2. Технические науки</i>
Группа научных специальностей: <i>2.10. Техносферная безопасность</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по деятельности
аспирантуры и докторантуры, д.т.н., профессор *Рудаков* /Рудаков М.Л./

Проректор по научной
работе, к.х.н. *Иванов* /Иванов М.В./

Руководитель программы
аспирантуры, д.т.н., профессор *Гендлер* /Гендлер С.Г. /

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

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
						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	Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная 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.Н1	Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований	828		828	1а		828																							23
1.1.Н2	Этап 2. Разработка методики исследований	180		180	2а						180																			5
1.1.Н3	Этап 3. Проведение теоретических исследований	288		288	3а						288																			8
1.1.Н4	Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований	180		180	4а									180																5
1.1.Н5	Этап 5. Проведение экспериментальных исследований	576		576	5а									288				288												16
1.1.Н6	Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)	360		360	6а																	360								10
1.1.Н7	Этап 7. Интерпретация результатов	360		360	7а																	360								10
План подготовки диссертации		1944		1944							252				252				252				252				936			54
1.1.Д1	Подготовка первой главы диссертации	252		252							252																			7
1.1.Д2	Подготовка второй главы диссертации	252		252										252																7
1.1.Д3	Подготовка третьей главы диссертации	252		252														252												7
1.1.Д4	Подготовка четвертой главы диссертации	252		252																		252								7
1.1.Д5	Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации	936		936																							936			26

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																				Всего 3.Е. по Плану					
						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		Лекций	Практ./ Семина.	Сам. работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
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
План публикаций		288		288							36				108						72				72						8
1.2.П1	Подготовка первой статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36							36																				1
1.2.П2	Подготовка второй статьи к публикации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ	36		36											36																1
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
1.2.П4	Подготовка заявки на патент или свидетельства о государственной регистрации программы	72		72															72												2
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
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	180			180				36				36			36				36				36			36				5
	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
	Итого по плану нучной деятельности:	5328		5004	324			828	36			756	36			828	36			612	36			1044	36			936		144	148

№	Наименование составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																				Всего 3.Е. по Плану				
						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		Лекций	Практ./ Семин.	Сам. работа	Промежуточная 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)	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		