

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

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)

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>2.3. Информационные технологии и телекоммуникации</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.т.н., доцент /Бажин В.Ю./

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

План научной деятельности. Научная специальность: 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность (профиль): Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)

№	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					Итоговая 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				
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.N1	Этап 1. Научный обзор по направлению научных исследований и объекту научных исследований	828		828	1а		828																					23	26
1.1.N2	Этап 2. Разработка методики исследований	180		180	2а					180																		5	26
1.1.N3	Этап 3. Проведение теоретических исследований	288		288	3а					288																		8	26
1.1.N4	Этап 4. Разработка методики и программы экспериментальных исследований	180		180	4а									180														5	26
1.1.N5	Этап 5. Проведение экспериментальных исследований	576		576	5а									288			288											16	26
1.1.N6	Этап 6. Проведение промышленных (полевых) исследований (испытаний)	360		360	6а															360								10	26
1.1.N7	Этап 7. Интерпретация результатов	360		360	7а															360								10	26
План подготовки диссертации		1944		1944						252				252			252				252				936			54	
1.1.D1	Подготовка первой главы диссертации	252		252						252																		7	26
1.1.D2	Подготовка второй главы диссертации	252		252										252														7	26
1.1.D3	Подготовка третьей главы диссертации	252		252													252											7	26
1.1.D4	Подготовка четвертой главы диссертации	252		252																252								7	26
1.1.D5	Оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации	936		936																					936			26	26
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	

