

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(ПНИПУ)

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

от 11.01.2022 г. Протокол № 9

БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	4 года
КАФЕДРА	Маркшейдерское дело, геодезия и геоинформационные системы, Разработка месторождений полезных ископаемых
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика</u>

Руководитель программы



Ю.А. Казников

Согласовано: и.о. декана ФГКВК

Л.А. Свисткова

Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2 . 8 . 6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Направленность программы: 2 . 8 . 6 . Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоёмкость по видам учебной работы, АЧ							Распределение объёмов трудоёмкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоёмкость, ЗЕ							
						в том числе							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс									
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	1 семестр 19 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 19 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 19 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 15 нед.									
													Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС		Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть (обязательная)					324																															
ФП	Б1.Б.01	История и философия наук	2		1	144	36	37	16	18	3	71	9	7	3	35	9	9												4						
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72	32	4	36		36												5							
Вариативная часть (обязательная)					640																															
РМПИ	Б1.В.01	Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	5			144	36	11	5	6		97								5	6								4							
РМПИ	Б1.В.02	Рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика			5	72		17	5	6	6	55								5	6	6							2							
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			7	72		17	5	6	6	55													5	6	6	55	2							
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	6	6	6	51							6	6	5	51							2							
РМПИ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	180		74		64	10	106	6	1	9		6	1	9	6	1	9		8	1	9	8	1	9	5						
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																															
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применения суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		30		32	7	69							32	7	69								3							
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		38		32	7	69							32	7	69								3							
РМПИ	Б1.ДВ.01.3	Численные методы в геомеханике			3	108		38		32	7	69							32	7	69								3							
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51													16	5	51		2							
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51													16	5	51		2							
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51													16	5	51		2							
РМПИ	Б1.ДВ.02.4	Механика грунтов			4	72		21		16	5	51													16	5	51		2							
Всего по блоку Б1:					1044	108	309	41	222	46	827	144	144	193	90	196	18	108	36	29																
Блок 2 (Б2). Практики																																				
Вариативная часть (обязательная)					108																															
РМПИ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108																	3							
Всего по блоку Б2:					108																								108							
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																				
Вариативная часть (обязательная)					7184																															
РМПИ	Б3.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1-8	6516						6516																792	181							

