

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.

22 " июня 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

Горная электромеханика

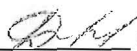
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

2.8.8. Геотехнология, горные машины

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Геотехнология, горные машины

Руководитель программы

 Г.Д. Трифанов

Согласовано: и.о. декана ФПКВК

 Л.А. Свисткова

Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ								Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																								Общая трудоемкость, ЗЕ							
	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	в том числе						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
						Аудиторные	из них			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	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС														
Образовательный компонент																																											
Обязательные дисциплины				324																																							
История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9		36																	4								
Иностранный язык	2		1	180	36	72	0	68	4	72		32	4	36		36		36																	5								
Геотехнология, горные машины	5			144	36	20	5	6	9	88													5	6	9	88									4								
Динамика и прочность горных и транспортных машин			5	72	0	17	5	6	6	55													5	6	6	55									2								
Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете		5		108		20	6	12	2	88													6	12	2	88									3								
Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	5	51							8	8	5	51															2								
Научный семинар			1-8	180		74		64	10	106		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	2	26		8	2	26	5				
Дисциплины по выбору				180																																5							
Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69							32	7	69																	3							
Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69							32	7	69																	3							
Исследование динамических процессов в горных машинах с использованием современных вычислительных технологий и оборудования			3	108		39		32	7	69							32	7	69																	3							
Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51												16	5	51												2							
Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51												16	5	51												2							
Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51												16	5	51												2							
Патентные исследования по теме диссертационной работы			4	72		21		16	5	51												16	5	51												2							
Всего				1080	108	321	42	228	51	651	144				144				198				90				306				18				36				36				30
Практика																																											
Научно-исследовательская практика			5	108						108																								10	98	3							

Научный компонент

Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1-8	6516					6516			792			828			792			900			612			972			864			756	181
Подготовка публикаций и заявок на патенты и изобретения	1-8	576					576			72			72			72			72			72			72			72			72	16
Доклады на научных семинарах и конференциях по теме диссертации	1-8	144					144			18			18			18			18			18			18			18			18	4
Всего		7236					7236			882			918			882			990			702			1062			954			846	201

Итоговая аттестация

[illegible]