

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

" " 20__ г. Протокол №__

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

3 года

КАФЕДРА

ИТАС, ИЯСО

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

2.3.8 Информатика и информационные процессы

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Информатика и информационные процессы

Руководитель программы заведующий кафедрой ИТАС  Р.А. Файзрахманов

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									
						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.						
							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
Информатика и информационные процессы	5		144	36	20	5	6	9	88													5	6	9	88					4
Модели и методы поддержки принятия решений		5	72	0	17	5	6	6	55													5	6	6	55					2
Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете		5	108		18	6	12	2	90													6	12	2	90					3
Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72		21	8	8	5	51							8	8	5	51											2
Научный семинар		1-6	108		54		48	6	54		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9	
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
Нечеткие технологии и мягкие вычисления		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
Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем		4	72		21		16	5	51										16	5	51									2
Интеллектуальный анализ данных (Data Mining)		4	72		21		16	5	51										16	5	51									2
Всего			1008	108	299	42	212	47	601	144			144			198			90			198			18				28	

