

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

2 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

ИТАС, СИМ, ОАХП, ВММБ

КАФЕДРА

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Системный анализ, управление и обработка информации

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

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
				в том числе							1 курс				2 курс				3 курс																
	Всего	Экзамен	Аудиторные	из них			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.																	
				Лекции	Практические	КСР		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		
Системный анализ, управление и обработка информации, статистики	5			144	36	20	5	6	9	88													5	6	9	88										4		
Теоретические основы обработки информации и принятия решения			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		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		
Моделирование информационных систем и процессов			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		
Численные методы решения задач оптимизации			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			

Практика

[illegible]