

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" *Иванов* Протокол № *9*

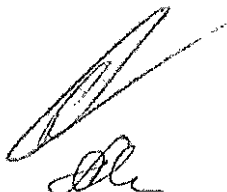
БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	3 года
КАФЕДРА	Автоматика и телемеханика, прикладная математика
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.3.2. Вычислительные системы и их элементы</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Вычислительные системы и их элементы</u>

Руководитель программы

Согласовано: и.о. декана ФПКВК


Л.А. Свисткова

Научная специальность:

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы
 Направленность программы: 2.3.2. Вычислительные системы и их элементы

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			Общая трудоемкость, АЧ		
					в том числе			в том числе			в том числе			в том числе					
					Лекции	Практические	КСР	Лекции	Практические	КСР	Лекции	Практические	КСР	Лекции	Практические	КСР			
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																			
Базовая часть (обязательная)				324															
ФФТ	Б1.Е.01	История и философия науки	2	144	38	97	18	16	2	71	8	7	2	35	8	9	36	4	
ИФЛП	Б1.Е.02	Исторический язык	2	180	36	72	68	4	72	32	4	36	36	36	36			5	
Финансовая часть (обязательная)				488															
ПМ	Б1.В.01	Вычислительные системы и их элементы	5	144	36	11	5	6	67									4	
ПМ	Б1.В.02	Надежность элементов и устройств ВТ и СУ	5	72		17	5	6	6	55								2	
ПМ	Б1.В.03	Математические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете	5	72		17	5	6	6	55								2	
ИФЛП	Б1.В.04	Материалы авторского исследования, Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	3	72		21	8	8	51									2	
ПМ	Б1.В.05	Научный семинар	146	108		54	48	5	54	8	1	9	8	1	9	8	1	9	3
Верхневая часть (дисциплины по выбору)				188															
МЖКК	Б1.ДВ.01.1	Применение программных средств вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях	3	108		39	32	7	69	32	7	69						3	
ИФЛП	Б1.ДВ.01.2	Исторический язык в научной коммуникации	3	108		36	32	7	69	32	7	69						3	
ПМ	Б1.ДВ.01.3	Разработка и исследование алгоритмов и средств интеллектуальных системных вычислений на основе ПЛИС	3	108		39	32	7	69	32	7	69						3	
ИФЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка к редактированию научных текстов и презентациям	4	72		21	16	5	51	16	5	51						2	
ИФЛП	Б1.ДВ.02.2	Подготовка в языках школы	4	72		21	16	5	51	16	5	51						2	
КСОА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности	4	72		21	16	5	51	16	5	51						2	
ПМ	Б1.ДВ.02.4	Самостоятельные работы	4	72		21	16	5	51	16	5	51						2	
Всего по блоку Б1:				872	193	289	41	295	42	575	144							27	
Блок 2 (Б2). Практики																			
Вариабельная часть (обязательная)				408															
ПМ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика	5	108					108									3	
Всего по блоку Б2:				108															
Блок 3 (Б3). Научные исследования																			
Вариабельная часть (обязательная)				6148															

