

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

 Протокол № *10*

## 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	ВММБ, ДГНИГ, ИТАС, СИМ, ЭУПГ, ЭФ
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.3.4. Управление в организационных системах</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Интеллектуальное управление в организационных системах</u>

Руководитель программы



В.Ю. Столбов

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Свислова

## Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.3.4 Управление в организационных системах

Направленность программы: 2.3.4. Интеллектуальное управление в организационных системах

Кафедра	Индекс дисциплины	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, АЧ									
			Экзам.	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																				
							Экзам.	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	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																	
<b>Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)</b>																																													
<b>Базовая часть (обязательная)</b>					324																																								
ФП	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36																	4									
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72	66	4	72	32	4	36		36	36																	5											
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					468																																								
ДГНГ	Б1.В.01	Управление в организационных системах	5			144	36	11	5	8	97																	4																	
ДГНГ	Б1.В.02	Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в задачах многокритериального выбора			5	72		17	5	6	6	55																	2																
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			5	72		17	5	6	6	55																	2																
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	5	51				8	8	5	51																	2									
ДГНГ	Б1.В.05	Научный семинар			1-5	108		54		48	6	54	6	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9																	3
<b>Вариативная часть (дисциплины по выбору)</b>					180																																								
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69					32	7	69																	3									
ИТАС	Б1.ДВ.01.2	Управление в социальных системах			3	108		39		32	7	69					32	7	69																	3									
ЭФ	Б1.ДВ.01.2	Управление в экономических системах			3	108		39		32	7	69					32	7	69																	3									
ДГНГ	Б1.ДВ.01.2	Управление в образовательных системах			3	108		39		32	7	69					32	7	69																	3									
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69					32	7	69																	3									
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных тезисов и презентаций			4	72		21		16	5	51																	2																
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51																	2																
ВММБ	Б1.ДВ.02.2	Разработка систем интеллектуальной поддержки принятия решений			4	72		21		16	5	51																	2																
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51																	2																
<b>Всего по блоку Б1:</b>					972	108	289	41	206	42	575	144				144	198		60	270	18																	27							
<b>Блок 2 (Б2). Практики</b>																																													
<b>Вариативная часть (обязательная)</b>					108																																								
ДГНГ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108					108																	3																	
<b>Всего по блоку Б2:</b>					108																	108				108																	3		

Блок 3 (Б3). Научные исследования																			
Вариативная часть (обязательная)				5148															
ДГНГ	Б3.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1-6	4608			4608		774		846		792	900	540	756	128		
ДГНГ	Б3.В.02	Подготовка публикации и заявок на патенты и изобретения	1-5	432			432		72		72		72	72	72	72	12		
ДГНГ	Б3.В.03	Участие в научных семинарах и конференциях по теме диссертации	1-6	108			108		18		18		18	18	18	18	3		
Всего по блоку Б3:				5148			5148		864		936		882	990	630	846	143		
Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																			
Базовая часть (обязательная)				216															
ДГНГ	Б4.Б.02	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		216			216										216	6	
Всего по блоку Б4:				216			216										216	6	
<b>Итого:</b>																			
По учебному плану, АЧ:				6444	108	289	41	206	42	6047	144	144	198	90	378	18		216	179
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:										3 / 7,58	3 / 6,86	4 / 10,42	1 / 4,29	3 / 19,89	0 / 0,95	0 / 0,00	0 / 14,40		
Экзаменов:				3							2			1					
Зачетов:				13						3	1	3	2	3	1				