

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, ДГНГ, ИТАС, СИМ, ЭУПП, 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, ЭЕ																			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	в том числе						1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																	
						Всего	Экзамен	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																													
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																									
Базовая часть (обязательная)					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		68	4	72		32	4	36		36	36										5																												
Вариативная часть (обязательная)					460																																																				
ЭУПП	Б1.В.01	Управление в организационных системах	5			144	36	11	5	6	97									5	6	97						4																													
ЭУПП	Б1.В.02	Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении			5	72		17	5	6	55									5	6	6	55					2																													
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			5	72		17	5	6	55									5	6	6	55					2																													
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	6	8	51						8	8	5	51								2																													
ЭУПП	Б1.В.05	Научный семинар			1-6	108		54		48	6	54		8	1	9		8	1	9		8	1	9		6	1	9	3																												
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																																				
МКМЖ	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			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																													
ЭФ	Б1.ДВ.01.2	Управление в экономических системах			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																													
ДГНГ	Б1.ДВ.01.2	Управление в образовательных системах			3	108		39		32	7	69								32	7	69						3																													
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51												16	5	51		2																													
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51												16	5	51		2																													
ВММБ	Б1.ДВ.02.2	Разработка систем интеллектуальной поддержки принятия решений			4	72		21		16	5	51												16	5	51		2																													
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51												16	5	51		2																													
Всего по блоку Б1:					972																						144					144					198					90					270					18					27
Блок 2 (Б2). Практики																																																									
Вариативная часть (обязательная)					108																																																				
ЭУПП	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108														108		3																													
Всего по блоку Б2:					108																																108										3										

Блок 3 (Б3). Научные исследования

Вариативная часть (обязательная)

ЭУП1	Б3.В.01	Научные исследования, направленные на подготовку профессорско-педагогического состава и развитие науки	1-4	4608		4608		774		948		792		900		540		756		128
ЭУП1	Б3.В.02	Научные исследования в сфере наук о Земле и космосе	1-4	432		432		72		72		72		72		72		72		12
ЭУП1	Б3.В.03	Научные исследования в сфере наук о человеке	1-4	108		108		18		18		18		18		18		18		3
Всего по блоку Б3:				5148		5148		864		936		882		980		630		846		143

Блок 4 (Б4). Государственные игровые аттракционы (ГИА)

Базовая часть (обязательная)				216																	
ЭУП1	Б4.В.02	Создание аттракционов на платформе сотрудничества с партнерами, установленным в соответствии с обязательным законом. О науке и государственной научно-технической политике		216		216															6
Всего по блоку Б4:				216		216															6

Итого:

По учебному плану, АЧ:				6444	1938	288	41	208	42	6047	144	144	198	90	378	18				218	179
Аудиторная нагрузка в надлеж. АЧ / Учебная нагрузка в надлеж. АЧ:				3						3 / 7,58	3 / 6,88	4 / 10,42	1 / 4,29	3 / 19,88	0 / 0,95				0 / 0,00	0 / 14,40	

Зачетов:

				13						3	1	3	2	3	1						
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--