

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

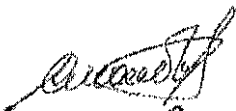
Л.А. Сенстова Протокол № *10*

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	БММЕ, ДИТ, ИТАС, СИМ, ЭУП, 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. Стокбов

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Сенстова

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																												Общая трудоемкость, АЧ						
			Экзаме	Диф. зачет	Зачет	в том числе								1 курс							2 курс							3 курс							4 курс					
						Всего	Экзаме	Аудиторные	из них			1 семестр 18 нед.			2 семестр 21 нед.				3 семестр 19 нед.				4 семестр 21 нед.			5 семестр 18 нед.				6 семестр 19 нед.			7 семестр 18 нед.			8 семестр 18 нед.				
									Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	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	16	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	35	36	36																			5						
Вариативная часть (обязательная)					468																																			
ЭУПП	Б1.В.01	Управление в организационных системах	5		144	36	11	5	5	97																			4											
ЭУПП	Б1.В.02	Информационные технологии и искусственный интеллект в управлении		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	3	6	5	61																			2							
ЭУПП	Б1.В.05	Научный семинар		1-6	108	54	48	8	54	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	3									
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					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									
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																			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	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	108	293	41	206	42	575	144	144	195	90	270	18											27												
Блок 2 (Б2). Практики																																								
Вариативная часть (обязательная)					108																																			
ЭУПП	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика		5	108				108																			3												
Всего по блоку Б2:					108																																			

Блок 3 [Б3], Научные исследования

Вариантная часть (обязательная)		Итого														
ЭУПД	Назначение	1-5	4008	4808	774	846	792	900	540	756	128					
Э3.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку аспирантов, докторантов, магистрантов и кандидатов наук в области наук о Земле и космосе	1-5	4008	4808	774	846	792	900	540	756	128					
ЭУПД	Э3.В.02	1-5	432	432	72	72	72	72	72	72	12					
ЭУПД	Э3.В.03	1-5	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 аттестация (ГИА)

Базовая часть (обязательная)		Итого												
ЭУПД	Назначение	1-5	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
ЭУПД	Э4.Е.02	Обучение аспирантов на предмет в соответствии с программой, утвержденной в соответствии с образовательным стандартом "О науке и государственной научно-технической политике"	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Всего по блоку Б4:			216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216

Итого:

По учебному плану, АС:	644	108	288	41	208	42	6047	144	144	198	90	378	18	216	179
Аудиторная нагрузка в неделю, АУ / Учебная нагрузка в неделю, АУ:	3							377,89	378,86	4710,42	174,29	3719,89	07,035	07,036	0714,40
Эквивалент:	3							3	2	3	2	3	1		
Зачеты:	13							3	1	3	2	3	1		