

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

21 ноября 20__ 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	3 года
КАФЕДРЫ	Автоматика и телемеханика Вычислительная математика, механика и биомеханика Информационные технологии и автоматизированные системы Конструирование и технологии в электротехнике Микропроцессорные средства автоматизации Оборудование и автоматизация химических производств Прикладная математика Электротехника и электромеханика
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</u>

Руководитель программы: заведующий кафедрой АТ

А.А. Южаков

Согласовано: и.о. декана ФПКВК

Л.А. Свисткова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Направленность программы: 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

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							
			Зачеты	Диф. зачет	Экзам.	Всего	в том числе						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																		
							Лекции	Практические	КСР	СРС	СРС	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС															
																									1 семестр 18 нед.	2 семестр 21 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 21 нед.	5 семестр 19 нед.	6 семестр 18 нед.	7 семестр 18 нед.		8 семестр 18 нед.						
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть (обязательная)					324																																		
ФЭП	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)					468																																		
ПМ	Б1.В.01	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	5			144	36	11	5	6		97								5	6	97											4						
ПМ	Б1.В.02	Современные проблемы теории управления			5	72		17	5	6	8	55								5	6	6	55											2					
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			5	72		17	5	6	6	55								5	6	6	55											2					
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	6	5	51				6	9	5	51											2									
ПМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-6	108		54		48	6	54	6	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	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										
ПМ	Б1.ДВ.01.3	Теория инерциальных навигационных систем			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										
МСА	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	Компьютерные технологии в приборостроении			4	72		21		16	5	51				16	5	51											2										
Всего по блоку Б1:					972	108	289	41	206	42	375	144	144	198	90	270	18											27											
Блок 2 (Б2). Практики																																							
Вариативная часть (обязательная)					108																																		
ПМ	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)					5148																																		

