

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

от 16.09.2022 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
КАФЕДРА	Автоматика и телемеханика
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.3.6 - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность</u>
НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОГРАММЫ	<u>Информационная безопасность сервисов и систем умного города</u>

Руководитель программы д.т.н., профессор

Южаков А.А.

Согласовано: и.о. декана ФПКВ

Л.А. Свисткова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.3.6 Информационная безопасность сервисов и систем умного города

Направленность программы: 2.3.6. Информационная безопасность сервисов и систем умного города

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, ЗЕ
						в том числе										1 курс		2 курс				3 курс				4 курс														
						Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	Аудиторные	и на них				1 семестр 18 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 19 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 16 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					
Блок 1 (Б1) Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть (обязательная)					324																																			
ФЛ	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		
Вариативная часть (обязательная)					468																																			
АТ	Б1.В.01	Методы и средства защиты информации, информационная безопасность	5			144	36	11	5	8		97													5	6		97											4	
АТ	Б1.В.02	Управление и система управления информационной безопасностью			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	8	55													5	6	6	55											2	
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	6	8	5	51					6	8	5	51															2					
АТ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	108		54		48	5	54	8	1	9		8	1	9	8	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	27							
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		
АТ	Б1.ДВ.01.3	Безопасность критической информационной инфраструктуры умного города			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		
АТ	Б1.ДВ.02.4	Технологии защиты программного обеспечения систем и сервисов умного города			4	72		21		16	5	51													16	5	51											2		
Всего по блоку Б1:					972	108	289	41	266	42	575	144		144	198		90		270		18											27								
Блок 2 (Б2). Практики																																								
Вариативная часть (обязательная)					108																																			
АТ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108																108											3	
Всего по блоку Б2:					108																																			
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																								

