

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

2 июля 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	4 года
КАФЕДРА	<u>Проектирование и производство автоматических машин</u>
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.5.6. Технологии машиностроения</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>"Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие"</u>

Руководитель программы: к.т.н., профессор
кафедры ППАМ



В.А. Десяткин

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Святков

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.5.6 Технология машиностроения

Направленность программы: 2.5.6. Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Кафедра	Индекс (квалификационный)	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
			Экзам	Диф. зачет	Зачет	в том числе								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																												
						Экзам	Аудиторная	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																							
																																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 18 нед.															
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																						
Базовая часть (обязательная)					324																																																	
ФФ	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	0	7	3	35	9	9		36															4																			
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранная литература	2		1	180	36	72		60	4	72		32	4	30		36		36														5																				
Вариативная часть (обязательная)					540																																																	
ППАМ	Б1.В.01	Технология машиностроения	6			144	36	11	5	5		67																						4																				
ППАМ	Б1.В.02	Математическое и физическое моделирование СПАРС			6	72		17	5	5	6	55																						2																				
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			7	72		17	5	6	5	55																						2																				
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	5	5	5	51																						2																				
ППАМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	180		74		64	10	106		8	1	9		6	1	9		8	1	9		6	1	9		8	1	9		8	2	26	5																	
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																																	
ИЯЛК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69																							3																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранная литература в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69																							3																			
ППАМ	Б1.ДВ.01.3	CAE-технологии в машиностроении			3	108		39		32	7	69																							3																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		15	5	51																							2																			
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Подготовка английской школы			4	72		21		15	5	51																							2																			
ИСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		15	5	51																							2																			
ППАМ	Б1.ДВ.02.4	Анализ функциональных требований стрелкового оружия			4	72		21		15	5	51																							2																			
Всего по блоку Б1:					1044																								108																								29	
Блок 2 (Б2). Практики																																																						
Вариативная часть (обязательная)					108																																																	
ППАМ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108																							3																			
Всего по блоку Б2:					108																								108																								3	
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																																						
Вариативная часть (обязательная)					7164																																																	
ППАМ	Б3.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1-8	5116						6516																						181																				
ППАМ	Б3.В.02	Подготовка публикаций и заявок на патенты и изобретения			1-8	576						576																						16																				
ППАМ	Б3.В.03	Доклады на научных семинарах и конференциях по теме диссертации			1-8	72						72																						2																				
Всего по блоку Б3:					7164																								7164																								199	
Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																																						

