

План одобрен Ученым советом ПНИПУ

"2" Июня 2022г. 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	Технология полимерных материалов и порохов
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ _____
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

Руководитель программы



Л.Л. Хименко

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Свисткова

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											
	Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	Экзамен	в том числе					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																							
						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																				
Образовательный компонент																																														
Обязательные дисциплины																																														
История и философия науки				2	1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36										4																	
Иностранный язык				2	1	180	36	72	0	68	4	72		32	4	36		36	36										5																	
Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ				5		144	36	20	5	6	9	88								5	6	9	88					4																		
Современные и перспективные компоненты порохов и ТРТ					5	72	0	17	5	6	6	55								5	6	6	55					2																		
Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете					5	108		18	6	12	2	90								6	12	2	90					3																		
Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности					3	72		21	8	8	5	51						8	8	5	51							2																		
Научный семинар					1-8	180		74		64	10	106		8	1	9		8	1	9		8	1	9		8	1	9	8	2	26	8	2	26	5											
Дисциплины по выбору						180																						5																		
Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях					3	108		39		32	7	69						32	7	69								3																		
Иностранный язык в научной коммуникации					3	108		39		32	7	69						32	7	69								3																		
Физико-химические свойства ВВ, порохов и ТРТ					3	108		39		32	7	69						32	7	69								3																		
Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций					4	72		21		16	5	51								16	5	51						2																		
Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности					4	72		21		16	5	51								16	5	51						2																		
Педагогика высшей школы					4	72		21		16	5	51								16	5	51						2																		
Научные основы проектирования энергонасыщенных материалов					4	72		21		16	5	51								16	5	51						2																		
Всего						1080	108	319	42	228	51	653		144				144				198				90				198				18				36				36				30
Практика																																														
Научно-исследовательская практика					5	108						108																10	98						3											

