

План одобрен Ученым советом ПНИПУ


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
КАФЕДРЫ	Ракетно-космическая техника и энергетические системы (РКТЭС) Авиационные двигатели (АД)
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.5.16 Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов</u>

Руководитель программы


Р.В. Бульбович

Согласовано: и.о. декана ФГКВК


Л.А. Свисткова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Направленность программы: 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

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, ЭБ			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																	
							Экзамен	Аудиторные	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 16 нед.									
													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	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36											4							
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	38	72	68	4	72	32	4	38	36	36											5										
Вариативная часть (обязательная)					576																															
АД	Б1.В.01	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	5		144	38	11	5	6		97							5	6	97											4					
АД	Б1.В.02	Критические технологии создания авиационных и ракетных двигателей		5	72		17	5	6	6	55							5	6	5	55											2				
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете		7	108		20	6	12	2	88											6	12	2	88											3
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности		3	72		21	8	5	5	51			8	8	5	51											2								
АД	Б1.В.05	Научный семинар		1-8	180		74	64	10	108	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	2	26	8	2	26	6	
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									
АД	Б1.ДВ.01.3	Компьютерное моделирование задач вычислительной гидродинамики		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							
РКТЭС	Б1.ДВ.02.4	Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов		4	72		21	16	5	51						16	5	51											2							
Всего по блоку Б1:					1980	108	312	42	228	42	660	144		144		198		90		198		18		144		36		30								
Блок 2 (Б2). Практики																																				
Вариативная часть (обязательная)					108																															
АД	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика		5	108					108								108											3							
Всего по блоку Б2:					108																	108	108								3					

