

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Иркутский национальный исследовательский технический университет
(ИНПТУ)

План отборной Ученой комиссии ИПНТУ

№ 19. Искр. 20.19г. Протокол № 10

БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2023

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

очная

3 года

Дирекция и профессора кафедры

1.2. Математическое моделирование, численные методы и компьютерная обработка

Математического моделирования и управления динамо-механическими процессами

СРОК ОБУЧЕНИЯ

КАФЕДРА

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы

П. В. Третьяк

Секретариат по делам аспиранта

Д. А. Сиваскина

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 1. 2. 2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Направленность программы: 1. 2. 2. 02 Математическое моделирование и управление физико-механическими процессами

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
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																					
							Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС	КСР	СРС																			
																													1 семестр 18 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																																										
ФП	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	37	10	16	3	71	6	7	3	35	9	9	36															4													
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностраный язык	2		1	180	36	72		68	4	72	32	4	36		36	36															6														
Вариативная часть (обязательная)																																															
					468																																										
ДПМ	Б1.В.01	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	5			144	36	11	5	6		97															97	4																			
ДПМ	Б1.В.02	Методы оптимизации и теории управления			5	72		17	5	6	6	55															56	2																			
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			5	72		17	5	6	6	55															56	2																			
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	6	61					6	8	5	51															2												
ДПМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	108		54		48	8	64	8	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	3												
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	68					32	7	68															3													
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностраный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	68					32	7	68															3													
ДПМ	Б1.ДВ.01.3	Механика сплошных сред			3	108		39		32	7	68					32	7	68															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	Повышение и оптимизация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51					16	5	51															2													
ДПМ	Б1.ДВ.02.4	Математическое моделирование и управление физико-механическими процессами			4	72		21		16	5	51					16	5	51															2													
Всего по блоку Б1:					872	108	289	41	208	42	575	144	144	108	90	270	18															27															
Блок 2 (Б2). Практики																																															
Вариативная часть (обязательная)					108																																										
ДПМ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108					108															108	3																				
Всего по блоку Б2:					108	108																									108	3															
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																															
Вариативная часть (обязательная)					6148																																										
ДПМ	Б3.В.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1-5	4000					4000	774	849	792	800	640	756															128															
ДПМ	Б3.В.02	Подготовка публикаций и заявок на патенты и изобретения			1-5	432					432	72	72	72	72	72	72															12															
ДПМ	Б3.В.03	Доклады на научных семинарах и конференциях по теме диссертации			1-5	108					108	18	18	16	18	18	18															3															
Всего по блоку Б3:					6148	6148	954	936	862	990	630	648															143																				

