

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

29 " 06 2023 г. Протокол № 10

БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2023

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	4 года
КАФЕДРА	ДГМ
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>1.1.8. Механика деформируемого твердого тела</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Механика биоматериалов</u>

Руководитель программы



В. В. Зильбершmidt

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Свисткова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 1.1.8. Механика биоматериалов

Направленность программы: 1.1.8. Механика биоматериалов

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								
			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 15 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	36	72	68	4	72		32	4	36	36	36																			5															
Вариативная часть (обязательная)					468																																														
ДПМ	Б1.В.01	Механика деформируемого твердого тела	5			144	36	11	5	6		97													5	6	97											4													
ДПМ	Б1.В.02	Механика неоднородных сред			5	72		17	5	6	6	55													5	6	6	55											2												
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			7	72		17	5	6	6	55																5	6	6	55											2									
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	8	5	51					8	8	5	51																			2												
ДПМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-8	108		54		48	6	54	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	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													
ДПМ	Б1.ДВ.01.2	Численные методы моделирования деформирования и разрушения биоматериалов			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										
ДПМ	Б1.ДВ.02.4	Экспериментальная механика биоматериалов и биомедицинских изделий			4	72		21		16	5	51								16	5	51																			2										
Всего по блоку Б1:					972	108	289	41	206	42	575					144					144					198					90					198					18					72					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																																														
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																																			

