

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

Вильдеман 2022 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>Экспериментальная механика и конструкционных материаловедение, Механика композиционных материалов и конструкций</u>
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>Механика деформируемого твердого тела</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Механика деформирования и разрушения твердых тел</u>

Руководитель программы

доктор физ.-мат. наук, проф., зав. каф. ЭМКМ

Согласовано: и.о. декана ФПКВК




В.Э. Вильдеман

Л.А. Свисткова

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	Экзамен	Аудиторные	в том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																						
									Лекции	Практические	КСР	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	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																
Образовательный компонент																																														
Обязательные дисциплины					324																																									
		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									
ЭМКМ		Механика деформируемого твердого тела	5			144	36	20	5	6	9	88													5	6	9	88											4							
ЭМКМ		Механика композитов			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									
ЭМКМ/МКМК		Научный семинар			1-8	180		74		64	10	106	8	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	2	26	8	2	26	5								
Дисциплины по выбору					180																																									
		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								
ЭМКМ		Экспериментальная механика конструкционных материалов			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								
ЭМКМ		Моделирование процессов деформирования и разрушения материалов и элементов конструкций			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

