

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет  
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа  
"31" 01 2019 г. Протокол № 5



Утверждаю

Проректор по учебной работе



Н.В. Лобов


2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: магистратура  
Квалификация: магистр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года  
Факультет: прикладной математики и механики  
Кафедра: вычислительной математики, механики и биомеханики  
Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика  
Профиль программы магистратуры: Биомеханика

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.  
Руководитель программы магистратуры д-р техн. наук, проф.

  
Д.С. Репецкий  
  
Ю.И. Няшин

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 31 »	января	2019 г.
Рег. №	ви-48-2019	
Подпись		







## Сводные показатели

Факультет: прикладной математики и механики

Кафедра: вычислительной математики, механики и биомеханики

Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика

Профиль программы магистратуры: Биомеханика

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)				Практика (П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	КР	СРС	Экз	Всего		КР	ИРП	Всего	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	537	723	144	1404	39	162	378	540	15	4	216	6	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	430	614	108	1152	32	130	338	468	13	4	216	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Итого	967	1337	252	2556	71	292	716	1008	28	8	432	12	4	216	6	2	108	3	4320	120

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам											
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА			Факультативы	Всего			
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План		
Итого	70	71	21	40	6	0	9	0	120	120		
Точность вычислений ЗЕ	0,25										Без факультативов	120

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации	45,95
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий	37,83
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	22,48

Декан факультета прикладной математики и механики

 И.Ю. Зубко

Заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики

 В.Ю. Столбов