

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Макаров С.О.

"26" июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макарихин И.Ю.

"26" июня 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Пермский государственный национальный исследовательский университет

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 10 от 26.06.2019

01.03.03

01.03.03 Механика и математическое моделирование  
 Направленность: Программа широкого профиля

Кафедра:

Факультет: Механико-математический факультетКвалификация: бакалаврФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 4гГод начала подготовки (по учебному плану) 2019Учебный год 2020-2021Образовательный стандарт (СУОС) № 10 от 26.06.2019

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Виды профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательская
+	педагогическая





## Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. А	Сем. Б	Сем. С	Всего	
У Теоретическое обучение	16 1/6	15 5/6	10	42	16 2/6	15 4/6	10	42	16 2/6	15 4/6	10	42	16 3/6	13 4/6		30 1/6	156 1/6
П Производственная практика														2	2	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2 1/6	2 1/6	2 1/6	2 1/6
К Каникулы	1	1	6	8	1	1	6	8	1	1	6	8	1	1 1/6	7 5/6	10	34
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 (6 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	1 5/6 (11 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				
Итого	18 3/6	17 3/6	16 1/6	<b>52 1/6</b>	18 4/6	17 2/6	16 1/6	<b>52 1/6</b>	18 4/6	17 2/6	16 1/6	<b>52 1/6</b>	18 3/6	17 3/6	16 1/6	<b>52 1/6</b>	208 4/6
Студентов	14																
Групп	1																





-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2														
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6				
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР																																		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР																															
+	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	7			3	3	108	108	28	80																															
+	Б2.0.03(П)	Преддипломная практика	С			6	6	216	216		216																															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	С			6	6	216	216		216																															
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С			3	3	108	108		108																															



	Итого						Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. А	Сем. В	Сем. С
				Мин.	Макс.	Факт																
Итого (с факультативами)				216	240	240	60	24	24	12	60	24	24	12	60	24	24	12	60	24	24	12
Итого по ОП (без факультативов)				216	240	240	60	24	24	12	60	24	24	12	60	24	24	12	60	24	24	12
Дисциплины (модули)	84%	16%	0%	198	219	219	60	24	24	12	60	24	24	12	54	21	24	9	45	24	21	
Обязательная часть				183	183	183	60	24	24	12	60	24	24	12	36	15	15	6	27	18	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36									18	6	9	3	18	6	12	
Практика	100%	0%	0%	12	12	12									6	3		3	6		3	3
Обязательная часть				12	12	12									6	3		3	6		3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9			9
Факультативы																						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	57	58.2	45.6	-	54.7	57	45.6	-	56.4	58.8	43.2	-	52.4	55.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-				-				-				-			
	в период гос. экзаменов						-				-				-				-			49.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	2	6	1	12	4	6	2	10	4	4	2	5		2	3
	ЗАЧЕТ (За)						11	6	2	3	10	4	3	3	10	4	4	2	13	8	5	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1		1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.98%																



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Пермский государственный национальный исследовательский университет"  
Механико-математический факультет  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
01.03.01 Механика и математическое моделирование, направленность "Общий профиль"  
Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 3-4										
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2				
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
<b>Элективы "Универсальные"</b>																					
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
2	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	42	0	66	3		42		66				0	
3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
4	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
5	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
6	Политика в современном мире		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
7	Семья: проблемы будущего		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
8	Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66				0	
9	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
10	Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
<b>Элективы "Общепрофессиональные"</b>																					
1	Вычислительные технологии		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
2	Компьютерные технологии в математике		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
3	Некорректные задачи		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
4	История математических наук		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
5	Устойчивость движения		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
<b>Элективы "Профессиональные"</b>																					
1	Неупругие модели деформируемых твердых тел		7-11	3	3	108	42	14		28	66	3	28		14	66				0	
2	Математические модели механики деформируемого твердого тела		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
3	Динамика, колебания и устойчивость деформируемых систем		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
4	Оптимальное управление динамическими объектами		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
5	Асимптотические методы оптимального управления		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66				0	
<b>Итого: Блок 1 (Дисциплины),</b>																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
					66			420		462		66	420	42	462						

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине  
11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины  
7,8,10,11 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине  
7,8,10,11 семестры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине  
Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП