"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ____________

"25" 05 2022

Шифр научной специальности:

Научная специальность:

Образовательная программа:

Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации

Нормативный срок освоения ОП: 4 года

Форма обучения: Очная

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н

1.1.8
Механика деформируемого твердого тела
Механика деформируемого твердого тела

Условия освоения ОП: **Полный срок**

Технология освоения ОП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ОП: **4 года**

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Октябрь 6–12	13–19	20–26	27–2	Ноябрь 3–9	10–16	17–23	24–30	Декабрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–4	Январь 5–11	12–18	19–25	26–1	Февраль 2–8	9–15	16–22	23–1	Март 2–8	9–15	16–22	23–29	30–5	Апрель 6–12	13–19	20–26	27–3	Май 4–10	11–17	18–24	25–31	Июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29–5	Июль 6–12	13–19	20–26	27–1	Август 2–8	9–15	16–22	23–31
I	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н	КН	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Э	Э	Н	Н	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	КН	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	КН	Н	Э	Н	Н	Н	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н/Т	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	КН	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Т- теоретическое обучение; К(КН) - каникулы, включая новогодние; Э - зачетно-экзаменационная сессия; П - практика; Н - научно-исследовательская деятельность; Д - представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретич. обуч.	Зачетно-экзамен. сессия	Практики	Науч.-исслед. деятельн.	Итоговая аттестация	Новогодние каникулы	Каникулы	Всего
I	7	4	2	31		1	7	52
II		3		40		1	8	52
III	2	3		38		1	8	52
IV		3		36	4	1	8	52
	9	13	2	145	4	4	31	208

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Форма промежуточной аттестации: Экзамен канди-датский	Зачет	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Все-го	Лек-ции	Практ. заня-тия	Само-стоят. рабо-та	Распределение по семестрам (Недель теоретич. обучения / Часов в семестр): I к. 1 (18)	2 (18)	II к. 3 (18)	4 (18)	III к. 5 (18)	6 (18)	IV к. 7 (18)	8 (18)	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8
1	2	3	4	5	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	Б1	**Научный компонент**			**7812**				**7812**									**217**	**23**	**23**	**30**	**30**	**30**	**27**	**30**	**24**
1	Б1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8	7812				7812									217	23	23	30	30	30	27	30	24
	Б2	**Образовательный компонент**			**612**	**136**	**46**	**90**	**476**	**84**	**48**				**4**			**17**	**7**	**7**				**3**		
	Б2.1	**Дисциплины**			**504**	**136**	**46**	**90**	**368**	**84**	**48**				**4**			**14**	**7**	**4**				**3**		
	Б2.1.1	**Дисциплины, направленные на подготовку и сдачу кандидатских экзаменов**			**396**	**100**	**28**	**72**	**296**	**48**	**48**				**4**			**11**	**4**	**4**				**3**		
2	Б2.1.1.1	История и философия науки	2		144	48	24	24	96		48							4		4						
3	Б2.1.1.2	Иностранный язык	1		144	48		48	96	48								4	4							
4	Б2.1.1.3	Механика деформируемого твердого тела	6		108	4	4		104						4			3						3		
	Б2.1.2	**Элективная дисциплина (выбор вуза)**			**108**	**36**	**18**	**18**	**72**	**36**								**3**	**3**							
5	Б2.1.2.1	Наукометрия и современные информационно-коммуникационные технологии		1	108	36	18	18	72	36								3	3							

	Б2.1.3	**Факультативы (выбор аспиранта)**			**216**	**8**	**8**		**208**				**8**					**6**				**6**				
6	Б2.1.3.1	Научные коммуникации		4	108	4	4		104				4					3				3				
7	Б2.1.3.2	Моделирование быстропротекающих процессов		4	108	4	4		104				4					3				3				
	Б2.2	**Практика**			**108**				**108**									**3**		**3**						
8	Б2.2.1	Научно-исследовательская практика		2	108				108									3		3						
	Б3	**Итоговая аттестация**			**216**				**216**									**6**								**6**
9	Б3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)		8	216				216									6								6
		Общая трудоемкость основной образовательной программы			**8640**	**136**	**46**	**90**	**8504**									**240**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
		Число зачетов		11						2	2	1	1	1	1	1	2									
		Число экзаменов	3							1	1				1											

Учебный план разработан в соответствии с ФТГ, утвержденными Министерством науки и высшего образования РФ от 20.10.2021, приказ № 951 и СУТ, утвержденными ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина" от 31.03.2022, приказ № 315/03

Утвержден решением Ученого совета Нижнетагильского технологического института 25 мая 2022, протокол N 5

Прием 2022 года и последующих лет

Начальник отдела организации образовательной деятельности С.Е. Четвериков

Председатель учебно-методического совета М.В. Миронова

Директор школы магистратуры Е.Н. Сафонов

Зав. кафедрой Специального машиностроения Е.А. Хмельников