

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	19.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **01.03.03 Механика и математическое моделирование**

Институт естественных и точных наук

Выпускающая кафедра:
Вычислительная механика

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**
Форма обучения: **очная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Механика и математическое моделирование жидкости, газа и плазмы

Язык обучения: **Русский**

Прием 2020/21 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО	
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																						
	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	11	18	25		2	9	16	23	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23							
I																*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52		
II																*	*	2	2	2	7	7													*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	36	6	2		8	52		
III																*	*	7	2	2	2	7													*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52		
IV																*	*	7	2	2	7										2	2	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	30	4	4	4	10	52
																																											138	21	10	4	35	208							

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|--|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | 6 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> | 1 НИР | <input type="checkbox"/> | 7 | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> | 9 | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> | 10 | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> | * | Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 10.01.2018
приказом Минобрнауки России № 10

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					I курс			II курс			III курс			IV курс								
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8									
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.Ф.П0.05	Введение в гидродинамику плазмы		8				2	72	40,25	24	12			4,25	31,75															3	2
1.Ф.П0.06	Научно-исследовательская работа	8					3	108	56,5		48			8,5	51,5														4	3	
1.Ф.П0.07	Применение компьютерных технологий в механике сплошных сред	8	7			7	9	324	189,75	56		112	21,75	134,25													6	5	6	4	
1.Ф.П0.08	Теория теплообмена	7					5	180	92,5	32	48		12,5	87,5													5	5			
1.Ф.П0.09	Численные методы механики сплошных сред	6				6	5	180	93,5	32		48	13,5	86,5										5	5						
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	268,0	116	64	60	28,0	164,0																	
1.Ф.П0.10.01	Механика быстропотекающих процессов			8			3	108	66,5	36	24		6,5	41,5															5	3	
1.Ф.П0.10.02	Физика взрыва																														
1.Ф.П0.11.01	Основы теории прочности и механики разрушения материалов			7			2	72	52,5	32	16		4,5	19,5													3	2			
1.Ф.П0.11.02	Основы теории упругости и пластичности																														
1.Ф.П0.12.01	Основы теории горения	8					4	144	82,5	48	24		10,5	61,5															6	4	
1.Ф.П0.12.02	Основы теории детонации																														
1.Ф.П0.13.01	Практикум по горению и взрыву			8			3	108	66,5			60	6,5	41,5															5	3	
1.Ф.П0.13.02	Лаборатория специализации																														
Блок 2	Практика						15		51				51																		
2.О	Обязательная часть						3		24				24																		
2.О.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3		24				24								3										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		27				27																		
2.Ф.П0	Профиль						12		27				27																		
2.Ф.П0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6			6		3				3														6				
2.Ф.П0.02	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																	6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		28				28																		
3.П0	Профиль						6		28				28																		
3.П0.01	Государственный экзамен	8					3		3				3																		3
3.П0.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					3		25				25																		3
ФД	Факультативные дисциплины						19	684	346,00	64	240		42,00	338,00																	
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4	4				
ФД.02	Политология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75								2	2								
ФД.03	Психология		3				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2									
ФД.04	Микро- и макроэкономические основы бизнес-решений			3			3	108	54,5	32	16		6,5	53,5							3	3									

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	219	7884	4510,5	1516	1540	940	514,5	3373,5	33	29	32	28	32	28	33	28	30	28	33	28	32	28	33	22
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		28		28		31		28		34		28		34
Число курсовых проектов											1		1						1		1			
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		3		3		3		3		3		2		4	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		4		4		5		5		5		6		3	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	18.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Шестаковская Е.С.
Пользователь:	shestakovskaiaes
Дата подписания:	17.05.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	05.05.2023