

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета					
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП					
	<table border="0"> <tr> <td>Кому выдан:</td> <td>Савельева И.П.</td> </tr> <tr> <td>Пользователь:</td> <td>savelevaip</td> </tr> <tr> <td>Дата подписания:</td> <td>19.05.2023</td> </tr> </table>	Кому выдан:	Савельева И.П.	Пользователь:	savelevaip	Дата подписания:
Кому выдан:	Савельева И.П.					
Пользователь:	savelevaip					
Дата подписания:	19.05.2023					

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	4	11	18		25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23											
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28	12	19	26	8		15	22	31												
	1	2	3	4		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	32	33		34	35	36	37	38	39	40	41		42	43	44	45		46	47	48	49						
I	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	2	2	2	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	6			10	52								
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	18	3	17	4	10	52								
																																																				54	9	17	4	20	104						

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 07.08.2020
приказом Минобрнауки России № 898

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам									
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е		3Е	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Блок 1	Дисциплины (модули)	54						1944	884,75	288	464	132,75			1059,25								
1.О	Обязательная часть	24						864	329,00	80	192	57,00			535,00								
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2					
1.О.02	История и методология науки	1					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5	2	4							
1.О.03	Философия научного знания		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование и технологии		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.О.05	Методы компьютерного моделирования физических процессов			1			4	144	40,5	16	16		8,5	103,5	2	4							
1.О.06	Взаимодействие излучения с веществом	2					5	180	60,5	16	32		12,5	119,5			3	5					
1.О.07	Тренинг профессионально-ориентированной риторики, дискуссий и общения		3				3	108	38,25		32		6,25	69,75					2	3			
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	30						1080	555,75	208	272	75,75			524,25								
1.Ф.М2	Профиль	30						1080	555,75	208	272	75,75			524,25								
1.Ф.М2.01	Газовая динамика	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М2.02	Тепломассообмен	2					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5			4	4					
1.Ф.М2.03	Теория горения	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М2.04	Методы экспериментальной физики	3					4	144	74,5	48	16		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М2.05	Модели уравнений состояния конденсированных сред		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2					
1.Ф.М2.06	Семинар по программе: Физическая и химическая механика сплошных сред		2, 3				4	144	72,5		64		8,5	71,5			2	2	2	2			
	Элективные дисциплины (модули)	8						288	149,0	48	80	21,0			139,0								
1.Ф.М2.07.01	Физика взрыва и удара	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4			
1.Ф.М2.07.02	Теория детонации																						
1.Ф.М2.08.01	Численные методы в механике сплошных сред	1					4	144	74,5	16	48		10,5	69,5	4	4							
1.Ф.М2.08.02	Математическое моделирование многокомпонентных газовых смесей																						
Блок 2	Практика	60							288				288										
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	60							288				288										
2.Ф.М2	Профиль	60							288				288										
2.Ф.М2.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, проектное обучение)			1			12		96				96			12							
2.Ф.М2.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа, проектное обучение)			2, 3			24		96				96				12		12				
2.Ф.М2.03	Производственная практика (преддипломная, проектное обучение)			4			24		96				96									24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6							40				40										
3.М2	Профиль	6							40				40										
3.М2.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					6		40				40									6	
ФД	Факультативные дисциплины	13						468	207,50	8	168	31,50			260,50								
ФД.01	Введение в нелинейную физику		3				2	72	20,25		16		4,25	51,75					1	2			
ФД.02	Динамическая голография	1					3	108	40,5	8	24		8,5	67,5	2	3							
ФД.03	Русский язык как иностранный	2	1				8	288	146,75		128		18,75	141,25	4	4	4	4					

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	54	1944	884,75	288	464		132,75	1059,25	16	20	15	17	16	17		
Всего 3Е, включая практики и итоговую аттестацию	120									32		29		29		30
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									3		3		3			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									3		3		2			

* 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 ОПКУД

	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