

	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:		17.05.2023

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	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	9	*	*	2	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	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	4	16	4	10	52							
																																																				54	10	16	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 ЗЕ	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)	46						1656	610,00	160	336	114,00			1046,00								
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	22						792	281,00	80	144	57,00			511,00								
1.Ф.М0	Профиль	22						792	281,00	80	144	57,00			511,00								
1.Ф.М0.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3					4	144	58,5		48		10,5	85,5					3	4			
1.Ф.М0.02	Нелинейная оптика	3					4	144	42,5	16	16		10,5	101,5					2	4			
1.Ф.М0.03	Волоконная оптика	2					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5			2	3					
1.Ф.М0.04	Технологии профессиональных коммуникаций		3				3	108	22,25		16		6,25	85,75					1	3			
1.Ф.М0.05	Кристаллооптика		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2							
	Элективные дисциплины (модули)	6						216	81,0	32	32	17,0			135,0								
1.Ф.М0.06.01	Техническая оптика	3					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5					2	3			
1.Ф.М0.06.02	Современные проблемы физики																						
1.Ф.М0.07.01	Лазерная оптика	2					3	108	40,5	16	16		8,5	67,5			2	3					
1.Ф.М0.07.02	Дифракционная оптика																						
Блок 2	Практика	68						245,5	245,5														
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	68						245,5	245,5														
2.Ф.М0	Профиль	68						245,5	245,5														
2.Ф.М0.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			1			17		136					136		17							
2.Ф.М0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2, 3			27		13,5				13,5				14		13				
2.Ф.М0.03	Производственная практика (преддипломная)			4			24		96				96									24	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6						40	40														
3.М0	Профиль	6						40	40														
3.М0.01	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	46	1656	610	160	336		114	1046	10	14	11	15	10	17		
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									31		29		30		30
Число курсовых проектов																
Число курсовых работ																
Число экзаменов									1		4		3			
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		1		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:	17.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Шульгинов А.А.
Пользователь:	shulginovaa
Дата подписания:	16.05.2023

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