

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:	17.05.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **03.03.01 Прикладные математика и физика****Институт естественных и точных наук**

Выпускающая кафедра:

ОптоинформатикаУровень образования: **бакалавриат**Срок обучения: **4 года**Форма обучения: **очная***на базе среднего общего образования*Язык обучения: **Русский****Профиль: Прикладные математика и физика**Прием 2022/23 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	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																			
I																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	7			9	52											
II																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	7			9	52											
III																	*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	2	7	7	7	7	7	7	7	7	36	7			9	52											
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	2	4	4	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	30	6	2	4	10	52				
																																																									138	27	2	4	37	208

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,

утвержденным

07.08.2020

приказом Минобрнауки России №

890

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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е
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.П0.11	Жидкие кристаллы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75												2	2			
1.Ф.П0.12	Функциональный анализ		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75									3	2						
1.Ф.П0.13	Техника физического эксперимента	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5											4	4				
1.Ф.П0.14	Теория групп			4			4	144	104,5	32	64		8,5	39,5				6	4											
1.Ф.П0.15	Современные проблемы физики		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75				2	2											
1.Ф.П0.16	Теория волн	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5													4	4		
1.Ф.П0.17	Оптические волноводы		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.П0.18	Физика поверхности		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75							2	3								
1.Ф.П0.19	Экономика		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75							2	3								
	Элективные дисциплины (модули)						8	288	137,25		120		17,25	150,75																
1.Ф.П0.20.01	Деловые коммуникации		1, 2				3	108	70,5		64		6,5	37,5	2	1	2	2												
1.Ф.П0.20.02	Психология																													
1.Ф.П0.21.01	Основы организации научных исследований		7	8			5	180	66,75		56		10,75	113,25											2	2	2	3		
1.Ф.П0.21.02	Политология																													
Блок 2	Практика						18		87				87																	
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		87				87																	
2.Ф.П0	Профиль						18		87				87																	
2.Ф.П0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7			9		72				72														9			
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3																6	
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12																3	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6		25				25																	
3.П0	Профиль						6		25				25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																6	
ФД	Факультативные дисциплины						18	648	361,75	64	256		41,75	286,25																
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4				
ФД.02	Физические методы исследования		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75							3	2								
ФД.03	Современный физический эксперимент	7					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5											5	4				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	216	7776	4553,5	1176	2368	496	513,5	3222,5	37	29	37	31	34	29	37	31	29	28	39	32	23	20	22	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		29		31		28		32		29		31
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		4		4		4		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		6		5		6		5		7		4		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

 ЮУрГУ	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 ОГКУД

 ЮУрГУ	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