

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: 06.10.2023

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:
Оптоинформатика

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Профиль: Прикладные математика и физика

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 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	36	7			9	52					
II																*	*	7	2	2	2	7									*	*	2	2	2	2	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	36	7			9	52					
IV	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	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					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.П0.10	Медицинская физика		3				3	108	70,25	32	32			6,25	37,75				4	3															
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)						7	252	103,00		88			15,00	149,00																				
1.Ф.П0.20.01	Деловые коммуникации		2				2	72	36,25		32			4,25	35,75			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	4658,25	1228	2472	432	526,25	3117,75	39,75	29	37	31	35	29	39	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		5		4		4		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		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:	05.10.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Кундикова Н.Д.
Пользователь:	kundikovaand
Дата подписания:	25.09.2023

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:	22.08.2023