


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:	15.09.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **12.03.01 Приборостроение**

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Выпускающая кафедра:

Информационно-измерительная техника

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

на базе среднего общего образования

Профиль: Приборы, комплексы и элементная база приборостроения

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	8	15	22	2	9	16	23	6	13	20	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16							23															
I															*	*	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
II															*	*	2	2	2	7	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
III															*	*	7	2	2	2	7																	*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52											
IV															*	*	7	2	2	7																					2	2	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52
																																																					138	19	16	6	29	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 19.09.2017
приказом Минобрнауки России № 945


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.П1.03	Элементы приборных устройств		6			6	3	108	55,25	32		16	7,25	52,75												3	3				
1.Ф.П1.04	Аддитивные технологии в приборостроении		7		7		3	108	55,25	24	8	16	7,25	52,75													3	3			
1.Ф.П1.05	Конструирование измерительных приборов	8	7		8		5	180	93,75	28	28	24	13,75	86,25													2	2	4	3	
1.Ф.П1.06	Практикум по проектированию и конструированию приборов и систем	8	6, 7		7		6	216	148		132		16	68											4	2	2	2	3	2	
1.Ф.П1.07	Технология приборостроения		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75													3	3			
1.Ф.П1.08	Проектирование первичных преобразователей физических величин	7					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5													3	3			
1.Ф.П1.09	Автоматизированное конструирование приборных систем	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5											4	4					
1.Ф.П1.10	Моделирование приборов		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75													2	2			
1.Ф.П1.11	Электромеханические измерительные и исполнительные устройства		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														4	3		
Элективные дисциплины (модули)							7	252	152,0	48	36	48	20,0	100,0																	
1.Ф.П1.12.01	Взаимозаменяемость в приборостроении	8					3	108	68,5	24	12	24	8,5	39,5															5	3	
1.Ф.П1.12.02	Стандартизация в приборостроении																														
1.Ф.П1.13.01	Проектирование приборов учета жидкости и газа	8			8		4	144	83,5	24	24	24	11,5	60,5															6	4	
1.Ф.П1.13.02	Средства измерения учета жидкости и газа																														
Блок 2	Практика						24		99				99																		
2.О	Обязательная часть						6		48				48																		
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48																		
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		51				51																		
2.Ф.П1	Профиль						18		51				51																		
2.Ф.П1.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24				24												6						
2.Ф.П1.02	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24				24													6					
2.Ф.П1.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3																	6	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9		25				25																		
3.П1	Профиль						9		25				25																		
3.П1.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																	9	
ФД	Факультативные дисциплины						28	1008	510,75	16	432		62,75	497,25																	
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	Академия интернета вещей	6	5				8	288	146,75		128		18,75	141,25									4	4	4	4					
ФД.03	Современные проблемы теплотехнических измерений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2			
ФД.04	Научно-исследовательская работа		4, 5, 6				6	216	108,75		96		12,75	107,25									2	2	2	2	2	2			

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3916,75	1364	1520	528	504,75	3535,25	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240																															33
Число курсовых проектов																																
Число курсовых работ																																
Число экзаменов																																
Число зачетов, в том числе диф.зачетов																																

* 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:	15.09.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Самодурова М.Н.
Пользователь:	samodurovamn
Дата подписания:	26.06.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	19.05.2023