

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота ЮУрГУ 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: Информационно-измерительные технологии в приборостроении

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	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															*	*	2	2	2	7	7											*	*	2	2	3	3	3	3	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	36	5	4		7	52				
III															*	*	7	2	2	2	7											*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	36	5	4		7	52				
IV															*	*	7	2	2	7											2	2	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	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:

- Теоретическое обучение
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 1 НИР
- 7 Каникулы
- 2 Промежуточная аттестация
- 8 Учебная практика (распр.)
- 3 Учебная практика
- 9 Производственная практика (распр.)
- 4 Производственная практика
- 10 Научно-исследовательская практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- * 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					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс											
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8																
																							16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	16	3Э	12	3Э		
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.П0.02	Статистический анализ и планирование измерительного эксперимента		6				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75									3	3														
1.Ф.П0.03	Микропроцессорная техника и компьютеры в приборостроении		6			6	3	108	55,25	32		16	7,25	52,75								3	3															
1.Ф.П0.04	Цифровые измерительные устройства		7		7		3	108	55,25	24	8	16	7,25	52,75											3	3												
1.Ф.П0.05	Измерительные информационные системы	8			8		4	144	83,5	24	24	24	11,5	60,5													6	4										
1.Ф.П0.06	Программное обеспечение измерительных процессов	8	7		8		5	180	93,75	28	28	24	13,75	86,25											2	2	4	3										
1.Ф.П0.07	Практикум по измерительным и информационным технологиям	8	6, 7		7		6	216	148		132		16	68								4	2	2	2	3	2											
1.Ф.П0.08	Преобразование измерительных сигналов		7				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75											3	3												
1.Ф.П0.09	Погрешности и неопределенности измерений	7					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5											3	3												
1.Ф.П0.10	Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов	6					4	144	74,5	32		32	10,5	69,5								4	4															
1.Ф.П0.11	Интеллектуальные измерительные системы	8					3	108	68,5	24	12	24	8,5	39,5													5	3										
Элективные дисциплины (модули)							5	180	90,50	40	40	10,50	89,50																									
1.Ф.П0.12.01	Измерение и учет энергоносителей		8				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75														4	3									
1.Ф.П0.12.02	Методы и средства теплотехнических измерений																																					
1.Ф.П0.13.01	Опτικο-электронные измерения		7				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75												2	2											
1.Ф.П0.13.02	Опτικο-электронные приборы																																					
Блок 2	Практика						24	99						99																								
2.О	Обязательная часть						6	48						48																								
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48																													
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	51						51																								
2.Ф.П0	Профиль						18	51						51																								
2.Ф.П0.01	Производственная практика (эксплуатационная)			4			6		24																													
2.Ф.П0.02	Производственная практика (производственно-технологическая)			6			6		24																	6												
2.Ф.П0.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3																6									
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	25						25																								
3.П0	Профиль						9	25						25																								
3.П0.01	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	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240														27		33		27		33		27		33		27		33
Число курсовых проектов																													
Число курсовых работ																													
Число экзаменов															4		3		3		3		4		4		4		4
Число зачетов, в том числе диф.зачетов															3		4		3		5		3		4		6		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:	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 ОПКУД

	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