


УЧТВЕРЖДАЮ:

Ректор/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	20.08.2024

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: Цифровые технологии в приборостроении с присвоением второй квалификации
"бакалавр 09.03.03 Прикладная информатика"**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2024/25 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	2	9	16	23	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16							23									
I															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52							
II															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52							
III															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	34	7	4		7	52							
IV															*	2	7	2	2	7																	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52
																																													131	26	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 3Е	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс					
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Комп. и Прогр. атг.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	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.14.03	Силовые виды спорта																															
1.Ф.П1	Профиль						44	1584	835,25	268	200	260	107,25	748,75																		
1.Ф.П1.01	Методики проектирования приборов		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3						
1.Ф.П1.02	Элементы приборных устройств	6					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5													5	5				
1.Ф.П1.03	Теория гироскопических приборов			6			3	108	54,5	16	16	16	6,5	53,5													3	3				
1.Ф.П1.04	Конструирование измерительных приборов	8	7		8		5	180	93,75	28	28	24	13,75	86,25															2	2	4	3
1.Ф.П1.05	Практикум по проектированию и конструированию приборов и систем			8			2	72	40,5		36		4,5	31,5																3	2	
1.Ф.П1.06	Технология приборостроения		7			7	3	108	55,25	16		32	7,25	52,75														3	3			
1.Ф.П1.07	Теория гироскопических стабилизаторов		7				2	72	52,25	16	16	16	4,25	19,75															3	2		
1.Ф.П1.08	Автоматизированное конструирование приборных систем	6				6	4	144	75,5	32		32	11,5	68,5												4	4					
1.Ф.П1.09	Моделирование приборов		7				4	144	72,25	32		32	8,25	71,75														4	4			
1.Ф.П1.10	Электромеханические измерительные и исполнительные устройства		5				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75										3	3							
1.Ф.П1.11	Основы инерциальной навигации	8					4	144	70,5	24		36	10,5	73,5																5	4	
	Элективные дисциплины (модули)						6	216	119,75	40	40	24	15,75	96,25																		
1.Ф.П1.12.01	Программное обеспечение навигации беспилотных систем		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75														2	2			
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				99																			
2.О	Обязательная часть						6	48	48				48																			
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48										6									
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	51	51				51																			
2.Ф.П1	Профиль						18	51	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	50	50				50																			
3.П1	Профиль						9	50	50				50																			
3.П1.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3		25				25																	3		
3.П1.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6		
ФД	Факультативные дисциплины						20	720	364,25	16	304		44,25	355,75																		
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213									4	4	4	4	4	4	4	4		
ФД.02	Современные проблемы теплотехнических измерений		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75													2	2				
ФД.03	Научно-исследовательская работа		4, 5	6			6	216	109		96		13	107					2	2	2	2	2	2	2	2						


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				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.	1		2	3	4	5	6	7	8									
														3Е		3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	3Е	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	24	25	26	27	28	29	30	31	

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	207	7452	3927,5	1472	1392	548	515,5	3524,5	27,7	5	25	30	29	25	26	27	28	27	27	29	27	28	27	26	18	
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									25		35		26		34		27		33		27		33		
Число курсовых проектов											1									1					2	
Число курсовых работ											1		1		1		1		1		1		1		1	
Число экзаменов									2		5		3		4		4		4		4		4		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		3		3		4		3		4		4		6		3	

* 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:	13.06.2024

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:	27.05.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Блинова Н.В.
Пользователь:	blinovanv
Дата подписания:	14.05.2024