

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: 09.06.2023

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи**

Высшая школа электроники и компьютерных наук

Выпускающая кафедра:
Радиоэлектроника и системы связи

Уровень образования: **бакалавриат**

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

Профиль: Коммуникационные технологии и интеллектуальная обработка данных

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	2	9	16	23	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	4	4	4	4											2	2	6	6	6	6	6	6	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:

- 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 № 930

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	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.П1.04	Операционные системы семейства Unix/Linux	4					3	108	56,5	32	16			8,5	51,5							3	3											
1.Ф.П1.05	Архитектура ЭВМ		2				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75		2	2																
1.Ф.П1.06	Машинно-ориентированные языки		5				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75							3	3											
1.Ф.П1.07	Основы цифровых устройств и математическая логика		1				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75	3	3																	
1.Ф.П1.08	Микропроцессорные системы		8				2	72	40,25	12	12	12		4,25	31,75														3	2				
1.Ф.П1.09	Приемно-передающие устройства радиоэлектронных средств	7					3	108	58,5	16	16	16		10,5	49,5												3	3						
1.Ф.П1.10	Спутниковые системы навигации		8				2	72	40,25	24	12			4,25	31,75														3	2				
1.Ф.П1.11	Основы радиосфотоники		8				2	72	40,25	24	12			4,25	31,75														3	2				
1.Ф.П1.12	Сети вычислительных систем		4				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75			2	2															
1.Ф.П1.13	Введение в сервис-ориентированную архитектуру		7				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75												3	3						
1.Ф.П1.14	Программная инженерия	6					4	144	74,5	32	32			10,5	69,5									4	4									
1.Ф.П1.15	Хранилища данных	5					3	108	56,5	32	16			8,5	51,5							3	3											
1.Ф.П1.16	Информационная безопасность вычислительных сетей	7					4	144	72,5	32	32			8,5	71,5												4	4						
1.Ф.П1.17	Мобильная разработка		4				4	144	72,25	16	48			8,25	71,75				4	4														
1.Ф.П1.18	Теория, методы и средства параллельной обработки информации		4				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75			2	2															
1.Ф.П1.19	Беспроводные компьютерные сети		6				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75											3	3							
1.Ф.П1.20	Основы машинного обучения	7					3	108	56,5	16	32			8,5	51,5												3	3						
1.Ф.П1.21	Сетевая маршрутизация и коммутация	8					3	108	58,5	24	24			10,5	49,5															4	3			
	Элективные дисциплины (модули)						7	252	136,75	68	40	12	16,75	115,25																				
1.Ф.П1.22.01	Интеллектуальный анализ данных		7				3	108	54,25	32	16			6,25	53,75													3	3					
1.Ф.П1.22.02	Анализ больших данных																																	
1.Ф.П1.23.01	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	8					4	144	82,5	36	24	12		10,5	61,5														6	4				
1.Ф.П1.23.02	Электродинамические устройства телекоммуникационных систем																																	
Блок 2	Практика						24		120					120																				
2.О	Обязательная часть						6		48					48																				
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48					48				6																
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18		72					72																				
2.Ф.П1	Профиль						18		72					72																				
2.Ф.П1.01	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			6		24					24								6												
2.Ф.П1.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24					24										6										
2.Ф.П1.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24					24																		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						17	612	309,50	32	240			37,50	302,50																			
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192			27	213							4	4	4	4	4	4	4						
ФД.02	Перспективные технологии беспроводных локальных сетей		6				3	108	54,25	16	32			6,25	53,75								3	3										
ФД.03	Перспективы развития глобальных навигационных систем		7				2	72	36,25	16	16			4,25	35,75												2	2						

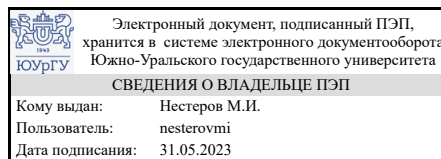
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс									
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8								
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	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

Сводные данные

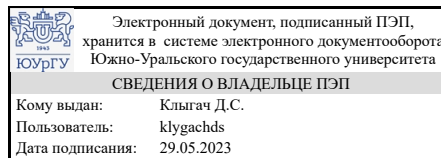
Всего часов теоретического обучения	207	7452	3875	1388	1684	296	507	3577	27	27	27	27	27	27	27	27	27	33	33	26	24	27	27	22	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27		33		27		33		33		30		27		30	
Число курсовых проектов																									
Число курсовых работ														1				1		2					
Число экзаменов									4		4			5		3		5		4		5		2	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									3		2			1		5		5		3		4		4	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОГКУД

