


**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: **Системы мобильной связи**

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	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 № 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									
									Контакт. 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.П0.04	Теоретические основы инфокоммуникационных технологий		4				3	108	54,25	32		16	6,25	53,75							3	3														
1.Ф.П0.05	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	6, 7				6	216	147		132		15	69										4	2	2	2	3	2							
1.Ф.П0.06	Введение в направление		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2																		
1.Ф.П0.07	Информационные технологии		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75							2	2														
1.Ф.П0.08	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4				4	3	108	57,5	32		16	9,5	50,5							3	3														
1.Ф.П0.09	Теория телетрафика		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2						
1.Ф.П0.10	Радиоприемные устройства РЭС	8	7			8	4	144	79,75	28	28	12	11,75	64,25													2	2	3	2						
1.Ф.П0.11	Радиопередающие устройства РЭС	8	7			8	5	180	97,75	44	40		13,75	82,25													3	3	3	2						
1.Ф.П0.12	Эксплуатация и сервис сооружений, средств и оборудования мобильной радиосвязи		8				2	72	40,25	24	12		4,25	31,75															3	2						
1.Ф.П0.13	Оборудование систем мобильной связи		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75															3	2						
1.Ф.П0.14	Физические основы электроники	4				4	3	108	57,5	16	16	16	9,5	50,5							3	3														
1.Ф.П0.15	Микропроцессорные устройства в системах мобильной связи		6				3	108	54,25	16	16	16	6,25	53,75										3	3											
1.Ф.П0.16	Автоматические системы коммутации	7	6				8	288	146,75	48	48	32	18,75	141,25										5	5	3	3									
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						7	252	136,75	52	24	44	16,75	115,25																						
1.Ф.П0.17.01	Основы цифровой видеотехники		7				3	108	54,25	16		32	6,25	53,75														3	3							
1.Ф.П0.17.02	Устройства преобразования и обработки сигналов																																			
1.Ф.П0.18.01	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны	8					4	144	82,5	36	24	12	10,5	61,5															6	4						
1.Ф.П0.18.02	Электродинамические устройства телекоммуникационных систем																																			
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						24		120				120																							
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						6		48				48																							
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48								6															
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						18		72				72																							
<b>2.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						18		72				72																							
2.Ф.П0.01	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4			6		24				24								6															
2.Ф.П0.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			6			6		24				24											6												
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																						6	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9		25				25																							
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						9		25				25																							
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					9		25				25																						9	
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						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					
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							

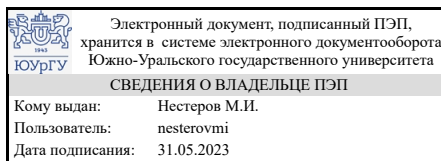
Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс										
									Контак. раб.	Лекции	Практика	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**

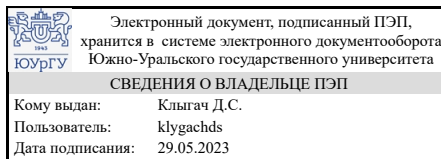
Всего часов теоретического обучения	207	7452	3917,25	1308	1632	472	505,25	3534,75	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									27			33		27		33		27		33		27		33		27		33		33
Число курсовых проектов																															
Число курсовых работ															1		2		1		2									2	
Число экзаменов										4		3			4		4		4		4		3		4		4		4		
Число зачетов, в том числе диф. зачетов										3		3			2		4		4		4		5		6		4		4		

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

Начальник УМУ



Заведующий кафедрой



Инспектор УМУ ОГКУД

