



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Учебный план №867**

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Направление подготовки: 11.03.01 Радиотехника

Ректор

профиль: Радиотехника

А.Я. Аноприснко

27 05 2022 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

**I. График учебного процесса**

Курс	Месяц и № недели																																																								
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
№	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т			
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

**Обозначения:**

- Т Теоретическое обучение   
 С Промежуточная аттестация(экзаменационная сессия)   
 С Экзаменационная сессия   
 УП Учебная практика   
 ПП Производственная практика   
 Д Выполнение и защита ВКР   
 К Каникулы   
 ДП Преддипломная практика

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	0	0	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	11	9	0	9	0	0	0	7	10	29	208

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

## V. План учебного процесса

### Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н											
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Аналоговые электронные устройства	3				4		34	34	17	91	95	36	216	6.0																		ОПК2	РТЗИ							
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	74	0	108	3.0							1	1										УК8	РТЗИ							
Б1.Б3	Высшая математика	1	2					102	0	102	208	174	36	414	11.5	3	3	3	3														ОПК1	ВМ							
Б1.Б4	Высшая математика (ч. 2)	3						34	0	51	89	59	36	180	5.0								2	3									ОПК1	РТЗИ							
Б1.Б5	Генерирование и формирование сигналов				7			34	34	0	73	76	0	144	4.0																		ПК1, ПК13, ПК14, ПК17, ПК2, ПК3, ПК5, ПК6	РТЗИ							
Б1.Б6	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0																		ПК1, ПК13, ПК14, ПК17, ПК2, ПК3, ПК5, ПК6, УК8	РТЗИ							
Б1.Б7	Инженерная и компьютерная графика	1				2		17	0	17	40	38	36	108	3.0	1	1																ПК1, ПК13, ПК21, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ПК8	НГИИГ							
Б1.Б8	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2		2										УК4	Англ.							
Б1.Б9	Информационные технологии	1	2,3		3			119	68	0	194	191	36	414	11.5	3	2	2	1	2	1												ОПК1, ОПК3, ОПК4, ОПК5	АТ							
Б1.Б10	История России	2						34	0	34	72	4	36	108	3.0			2	2														УК3	ИИП							
Б1.Б11	Компонентная база РЭА	2	1					34	51	0	89	41	36	162	4.5	1	1	1	2														ПК1, ПК21, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ							
Б1.Б12	Конструирование и технология РЭС	5						34	17	0	55	57	36	144	4.0									2	1								ПК1, ПК10, ПК17, ПК18, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ							
Б1.Б13	Моделирование физических процессов и явлений		7					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1				ОПК1, ОПК2, ОПК4, УК1	РТЗИ							
Б1.Б14	Основы охраны труда	6						17	0	17	38	2	18	54	1.5												1	1					УК2	ОТиА							
Б1.Б15	Основы теории цепей	2,3						85	51	0	140	62	72	270	7.5			2	1	3	2												ПК13, ПК2, ПК5	ЭИИТ ОЭ							
Б1.Б16	Прием и обработка сигналов	6				7		34	34	0	74	40	36	144	4.0													2	2				ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ							
Б1.Б17	Сигналы и процессы в радиотехнике	3,4			5		4	68	68	17	160	135	72	360	10.0					2	2	1	2	2									ОПК1, УК1	РТЗИ							
Б1.Б18	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	6					6	34	17	0	55	3	36	90	2.5																		ПК1, ПК17, ПК18, ПК19, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ							



**Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы					Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР		Контроль	Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н				8 сем. 29 н									
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Введение в специальность		1				17	34	0	53	39	0	90	2.5	1	2																		ПК18	РТЗИ						
Б1.В2	Менеджмент		7				34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1					УК1, УК2, УК9	МХП								
Б1.В3	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов	7					34	17	0	55	57	36	144	4.0												2	1					ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ								
Б1.В4	Основы компьютерного проектирования и моделирования РЭС	8					16	16	16	52	60	36	144	4.0													2	2	2				ПК1, ПК17, ПК2, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7, ПК9	РТЗИ							
Б1.В5	Основы телевидения	5					17	17	0	38	20	18	72	2.0								1	1										ПК1, ПК18, ПК3, ПК5, ПК6	РТЗИ							
Б1.В6	Основы теории передачи информации	5					34	17	0	55	57	36	144	4.0												2	1						ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ							
Б1.В7	Основы технической диагностики	7				7 1	17	17	0	38	38	36	108	3.0													1	1					ПК1, ПК17, ПК20, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9, УК1	РТЗИ							
Б1.В8	Основы электромагнитной совместимости		7			7 1	34	17	0	53	57	0	108	3.0													2	1					ПК1, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8	РТЗИ							
Б1.В9	Правоведение		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0							1	1											УК10, УК2	ИиП							
Б1.В10	Радиоавтоматика	7					34	17	0	55	57	36	144	4.0												2	1						ПК1, ПК13, ПК2, ПК3, ПК5	РТЗИ							
Б1.В11	Радиоэлектронные системы	8					16	16	16	52	24	36	108	3.0														2	2	2				ПК1, ПК13, ПК17, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	РТЗИ						
Б1.В12	Русский язык и культура речи	3	1,2				51	0	51	106	132	36	270	7.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								УК4	РЯ							
Б1.В13	Сенсорные устройства информационных систем	7					34	34	0	72	40	36	144	4.0													2	2						ПК1, ПК11, ПК13, ПК17, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ						
Б1.В14	Системы визуализации	7					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1						ПК1, ПК14, ПК2, ПК5, ПК7	РТЗИ						
Б1.В15	Системы и сети телевидения	8					16	16	0	34	40	0	72	2.0														2	2					ПК1, ПК13, ПК14, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ						
Б1.В16	Создание и обработка баз данных ПЭОМ	4					17	34	0	53	57	0	108	3.0								1	2											ПК1, ПК2	АСУ						
Б1.В17	Теория вероятности и математическая статистика	4				4 1	34	0	34	70	76	0	144	4.0								2	2											ПК1, ПК2, ПК3, ПК5	РТЗИ						
Б1.В18	Экономика предприятий	5					34	0	17	53	39	0	90	2.5												2	1							УК9	ЭПИ						
Б1.В19	Электроматериаловедение	6					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1						ПК1, ПК10, ПК3, ПК5, ПК8	РТЗИ						

Б1.В20	Электропитание РЭС		5					17	34	0	53	39	0	90	2.5																	1	2								ПК11, ПК13, ПК14, ПК15, ПК2, ПК5, ПК6, ПК7	РТЗИ			
Б1.В21	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		8					16	16	0	34	40	0	72	2.0																							2	2				ПК1, ПК10, ПК11, ПК14, ПК15, ПК3, ПК5, ПК6, ПК7, ПК9, УК1	РТЗИ	
Б1.В21	Метрология и измерения(*)		8					16	16	0	34	40	0	72	2.0																								2	2				ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В22	Информационно-телекоммуникационные сети и измерения в них		5,6					51	34	0	87	77	0	162	4.5																											ПК1, ПК13, ПК14, ПК17, ПК19, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ПК8, ПК9	РТЗИ		
Б1.В22	Методы и средства защиты информации(*)		5,6					51	34	0	87	77	0	162	4.5																												ПК1, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ	
Б1.В23	Микропроцессорная техника		5,6			6	5	1	68	51	0	125	61	72	252	7.0																										ПК1, ПК17, ПК2, ПК5, ПК6, ПК7, ПК9	РТЗИ		
Б1.В23	Теория информации и кодирования(*)		5,6			6	5	1	68	51	0	125	61	72	252	7.0																											ПК1, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9, УК1	РТЗИ	
Б1.В24	Политология		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																												УК3, УК5	Фил.	
Б1.В24	Психология(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																												ПК13, УК3, УК5, УК6	ИПЛ	
Б1.В24	Социология(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0																												ПК13, УК3, УК5, УК6	Фил.	
Б1.В25	Религиоведение		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																												УК3, УК5	Фил.	
Б1.В25	Логика(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																													УК1, УК6	Фил.
Б1.В25	Этика и эстетика(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0																													УК5, УК6	Фил.
Б1.В26	Цифровая обработка сигналов		7,8					50	33	0	87	79	54	216	6.0																												ПК1, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК3	РТЗИ	
Б1.В26	Безопасность информационных и коммуникационных систем(*)		7,8					50	33	0	87	79	54	216	6.0																													ПК1, ПК11, ПК12, ПК15, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК5, ПК8, ПК9, УК1	РТЗИ
Б1.В27	Электронные и квантовые приборы СВЧ		4					34	17	0	53	57	0	108	3.0																													ПК17, ПК18, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
Б1.В27	Технические средства охраны объектов(*)		4					34	17	0	53	57	0	108	3.0																													ПК1, ПК11, ПК13, ПК17, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ПК9	РТЗИ
<b>Всего</b>			<b>13</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>760</b>	<b>471</b>	<b>202</b>	<b>1511</b>	<b>1375</b>	<b>432</b>	<b>3240</b>	<b>90.0</b>																													

**Блок 2. Практика. Обязательная часть**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс.								Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.			4 курс.									
																1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н			8 сем. 29 н									
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная практика			2			0	0	0	24	108	0	108	3.0																			ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ
Б2.Б2	Производственная практика: пред-дипломная практика			8			0	0	0	4	216	0	216	6.0																		ОПК2, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ	
Б2.Б3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5,6, 7	8			0	0	0	4	234	0	234	6.5																		ОПК2, ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ	
Б2.Б4	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)			6			0	0	0	3	162	0	162	4.5																		ПК17, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК22	РТЗИ	
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>20.0</b>																				



**Факультативные (внекредитные) дисциплины**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	Курс																Компетенции	Кафедра							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.									
								лек.								лаб.			прак.			1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н			6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н		
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Ф1	Физическая культура (общая подготовка)(*)		1,3,4,5,6,7				0	0	340	342	20	0	360	10.0			4			2																	УК7	ФВис	
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0																						УК7	ФВис		
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>																									



### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	34	30	2	4	5	6	1695	1032	746	3659	3079	1152	7704	214.0
2	Блок 2. Практика	0	3	4	0	0	0	0	0	0	35	720	0	720	20.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	216	0	216	6.0
<b>Всего часов / з.е.</b>		<b>34</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1695</b>	<b>1032</b>	<b>746</b>	<b>3719</b>	<b>4015</b>	<b>1152</b>	<b>8640</b>	<b>240.0</b>

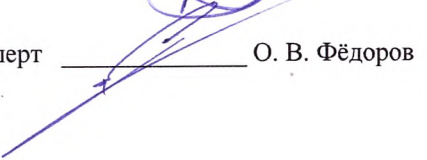
Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки

### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ				
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	13	7	9	29	13	6	11	30	13	7	9	29	13	9	7	29	14	9	2	25	14	9	3	26	15	9	1	25	10	10	4	24
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				8				9				9				8				9				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы	493	479	108	1080	510	426	144	1080	493	407	180	1080	493	425	162	1080	425	493	162	1080	442	512	126	1080	425	493	162	1080	192	780	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			1	0			0	1			2	0			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	6				5				3				3				5				4				5				2			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				2				0				2			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	3				4				5				5				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				2				1				1				2				0			

Согласовано:

Декан ФКИТА  В. В. Турупалов

Эксперт  О. В. Фёдоров "26" 04 2022 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника

Протокол № 2 от "18" 02 2022 г.

Председатель  В. В. Паслён

Рассмотрено :

Кафедра Радиотехники и защиты информации

Протокол № 9 от "26" 04 2022 г.

Зав.каф.  В. В. Паслён

### Список кафедр учебного плана № 867

№ п/п	Аббревиатура	Наименование
1	Англ.	Английский язык
2	АСУ	Автоматизированные системы управления
3	АТ	Автоматика и телекоммуникации
4	ВМ	Высшая математика им. В.В.Пака
5	ИиП	История и право
6	ИПЛ	Инженерная педагогика и лингвистика
7	МиХП	Менеджмент и хозяйственное право
8	НГИИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика
9	ОТиА	Охрана труда и аэрология им. И.Н.Пугача
10	ПОД	Природоохранная деятельность
11	РТЗИ	Радиотехника и защита информации
12	РЯ	Русский язык
13	ФВиС	Физическое воспитание и спорт
14	Физика	Физика
15	Фил.	Философия
16	ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники
17	ЭПИ	Экономика предприятия и инноватика

**АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ**  
**Учебный план № 867**

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
<b>общефессиональные</b>		
1	ОПК1	способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
2	ОПК2	способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
3	ОПК3	способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
4	ОПК4	способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
5	ОПК5	способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
<b>профессиональные</b>		
1	ПК1	способен выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ
2	ПК2	способен реализовывать программы экспериментальных исследований, включая выбор технических средств и обработку результатов
3	ПК3	готовность участвовать в составлении аналитических обзоров и научно-технических отчетов по результатам выполненной работы, в подготовке публикаций результатов исследований в виде презентаций, статей и докладов
4	ПК4	способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем
5	ПК5	готовность выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования
6	ПК6	способность разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы
7	ПК7	готовность организовывать метрологическое обеспечение производства
8	ПК8	способность осуществлять контроль соблюдения экологической безопасности
9	ПК9	готовность проводить профилактику производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращать экологические нарушения
10	ПК10	способность проводить поверку, наладку и регулировку оборудования и настройку программных средств, используемых для разработки, производства и настройки радиотехнических устройств и
11	ПК11	способность владеть правилами и методами монтажа, настройки и регулировки узлов радиотехнических устройств и систем
12	ПК12	способность принимать участие в организации технического обслуживания и настройки радиотехнических устройств и систем
<b>универсальные</b>		
1	УК1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2	УК2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК8	способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в т.ч. при угрозе и возникновении ЧС и военных конфликтов
9	УК9	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10	УК10	способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению





