



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №842

программа: Магистратура

направление подготовки: 11.04.01 Радиотехника

магистерская программа: Радиотехника

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года
на основе высшего
профессионального образования

Утверждаю:
Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26/05 2021 года



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	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

- Т** Теоретическое обучение **С** Экзаменационная сессия **уп** Учебная 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	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	7	3	0	16	0	0	0	7	5	15	104

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Преддипломная	4	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита магистерской диссертации	маг.дис.	4

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	40	0	108	3.0			2			2								ОПК-4, УК-4, УК-5, УК-6	ТИЯ
Б1.Б2	Интернет-технологии	3				3/1	34	34	0	72	40	36	144	4.0							2	2						ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-3, УК-1, УК-4	КИ
Б1.Б3	Информационно-измерительные системы и комплексы	1					34	17	0	55	57	36	144	4.0	2	1												ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, УК-2	РТЗИ
Б1.Б4	История и философия науки		3				34	0	17	53	39	0	90	2.5							2	1						ОПК-1, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.Б5	История культуры России		2				34	0	34	70	40	0	108	3.0						2	2							ОПК-1, УК-5, УК-6	ИиП
Б1.Б6	Математическое моделирование устройств и систем	2					34	34	0	72	4	36	108	3.0			2	2										ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8	АТ
Б1.Б7	Методология и методы научных исследований	1					34	0	17	55	39	36	126	3.5	2	1												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-6, УК-1, УК-4	РТЗИ
Б1.Б8	Основы систем и проектирования радиоэлектронных систем	3					17	34	0	55	57	36	144	4.0							1	2						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2	РТЗИ
Б1.Б9	Охрана труда в отрасли	1					17	0	17	38	20	18	72	2.0	1	1												УК-3, УК-6	ОТиА
Б1.Б10	Педагогика высшей школы		2				34	0	17	53	39	0	90	2.5			2	1										ПК-15, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	Фил.
Всего		6	5	0	0	0	1	272	119	170	593	375	198	1134	31.5														

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.								2 курс.								Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.								
																									лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.В1	Антенные системы	2					2 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0			2	2									ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-2, ПК-5, ПК-8	РТЗИ			
Б1.В2	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях	2						34	17	0	55	39	18	108	3.0			2	1									ПК-16, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-8, УК-2	РТЗИ			
Б1.В3	Программирование сигнальных процессоров	3						34	17	0	55	57	36	144	4.0					2	1							ПК-1, ПК-11, ПК-2, ПК-3, ПК-8	РТЗИ			
Б1.В4	Радиолокационные системы	3					3 1	34	0	34	72	112	36	216	6.0					2		2						ПК-10, ПК-13, ПК-6, ПК-7, ПК-8	РТЗИ			
Б1.В5	Радионавигационные системы и комплексы	1						17	0	34	55	21	36	108	3.0	1	2											ПК-6, ПК-7, УК-2	РТЗИ			
Б1.В6	Радиотехнические системы управления	2						34	0	17	55	21	36	108	3.0			2		1								ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-6, ПК-7, ПК-8	РТЗИ			
Б1.В7	Разработка аппаратно-программных радиотехнических устройств	1						17	34	0	55	57	36	144	4.0	1	2											ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, УК-2	РТЗИ			
Б1.В8	Современная элементная база РЭС		1					17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1											ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-6, ПК-9	РТЗИ			
Б1.В9	Теория и практика научных исследований	3						17	0	17	38	20	18	72	2.0						1		1					ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, УК-1, УК-3	РТЗИ			
Б1.В10	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0			2										ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, УК-2, УК-4	ЭПИ			
Б1.В11	Интеллектуальная собственность		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1		1						ПК-1, ПК-12, ПК-17, ПК-4, ПК-5	ИиП			
Б1.В11	Психология межличностных отношений(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1		1						ПК-15, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	Фил.			
Б1.В11	Социология труда(*)		3					17	0	17	36	20	0	54	1.5					1		1						ПК-15, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	Фил.			
Б1.В12	Радиопротиводействие	2						17	34	0	55	21	36	108	3.0			1	2									ПК-10, ПК-4, ПК-6, ПК-7	РТЗИ			
Б1.В12	Телекоммуникационные технологии спутниковой связи(*)	2						17	34	0	55	21	36	108	3.0			1	2									ПК-13, ПК-16, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1	РТЗИ			
Б1.В13	Этапы развития науки и техники		1					17	0	34	53	57	0	108	3.0	1	2											ПК-12, ПК-15, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	РТЗИ			
Б1.В13	Распознавание образов(**)		1					17	0	34	53	57	0	108	3.0	1	2											ПК-13, ПК-6, УК-1	РТЗИ			
Всего		9	4	0	0	0	3	323	136	170	673	541	288	1458	40,5																	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.				2 курс.				Компетенции	Кафедра						
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н				4 сем. 29 н					
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.			
																											лек.	лаб.	прак.
Б3.1	Выполнение и защита магистерской диссертации						0	0	0	40	324	0	324	9,0														ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	РТЗИ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9,0															

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	15	9	0	0	0	4	595	255	340	1266	916	486	2592	72.0
2	Блок 2. Практики	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	1404	0	1404	39.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ 4320 / 120.0		15	9	3	0	0	4	595	255	340	1312	2644	486	4320	120.0

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	9	3	9	21	15	7	6	28	11	5	5	21	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	8				10				8				1			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	357	561	162	1080	476	442	162	1080	357	561	162	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	3				4				2				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				1				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				5				5				0			
9	Количество индивидуальных заданий	0				2				2				0			

Согласовано:

Декан

Эксперт

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 11.04.01 Радиотехника

Протокол № 2 от "16" 02 2021 г.

Председатель

"25" 02 2021 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "16" 02 2021 г.

Зав.каф.