



Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки	03.00.00 Физика и астрономия
Направление подготовки	03.04.03 Радиофизика
Профиль	Общий
Уровень образования:	Магистр
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
На базе:	ОУ Бакалавр
Форма обучения:	Очная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Георетическое обучение с НИР

Государственная итоговая аттестация

Экзаменационная сессия

	Практики:
У	Учебная практика
А	Производственная практика (педагогическая практика вуз)
П	Производственная практика

Производственная практика

МД/П Производственная
(Преддипломная, в том
числе подготовка
ВКР(магистрской
диссертации))

B	верхняя неделя
H	нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недел

Курс	Теоретическое обучение с НПР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: мастерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: мастерской диссертации	Каникулы	Всего
I	30	4	6	0	0	12	52
II	18	2	16	4	(10)	2	42
III	0	0	0	0	0	0	0
Всего	48	6	22	4	(10)	14	94

III. ПРАКТИКИ и научно-исследовательская работа:

Название практики		Семестр	Количество недель
Начно-исследовательская работа (распределенная)		1,2, 3	
У Учебная практика		2	2
А Производственная практика (педагогическая практика в вузе)		2	4
П Производственная практика		4	6
МДП Производственная (Преддипломная, в том числе подготовка ВКР(магистрской диссертации))		4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	4

Шифр	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину		
		Общий объем уч. часов		Аудиторных				1 курс				2 курс									
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																					
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																					
1.1. Базовая часть ОНБ																					
ОНБ.Б.1	Методология и методы научных исследований	2		2	3,5	126	36	24	12		90						3,5	2	1		
ОНБ.Б.2	Педагогика высшей школы		2	2	2	72	24	24			48						2	2			
ОНБ.Б.3	История и философия науки		2	2	2	72	24	24			48						2	2			
Итого по базовой части ОНБ		1	2	3	7,5	270	84	72	12		186						7,5	6	1		
1.2. Вариативная часть ОНБ																					
ОНБ.ВВ.1	Психология межличностных отношений		2	2	2	72	24	24			48						2	2			
ОНБ.ВВ.2	Современные проблемы науки и техники		3	3	3	108	36	36			72						3	2			
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)			2	2	5	180	60	60			120						2	2	3	2	
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		1	4	5	12,5	450	144	132	12		306						9,5	8	1	3	2
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																					
2.1. Базовая часть ПБ																					
ПБ.Б.1	Основы квантовой оптики и информатики	1		1	5	180	54	36	18		126	5	2	1							
ПБ.Б.2	Оптические системы связи	3		3	5	180	54	36	18		126						5	2	1		
ПБ.Б.3	Математические методы в радиофизике		1	1	4	144	36	18	18		108	4	1	1							
ПБ.Б.4	Функциональная электроника	2		2	5	180	60	36		24	120					5	3	2			
ПБ.Б.5	Оптические методы обработки информации	1		1	5	180	54	36		18	126	5	2	1							
ПБ.Б.6	Радиоэлектронные системы специального назначения	1		1	5	180	54	36	18		126	5	2	1							
ПБ.Б.7	Основы информационной безопасности	2		2	3,5	126	48	24		24	78					3,5	2	2			
ПБ.Б.8	Мобильные системы связи	1		1	5	180	54	36		18	126	5	2	1							

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (ы), читающая дисциплину					
							Общий объем уч. часов				Аудиторных					1 курс					2 курс						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	0
ПБ.Б.9	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5											ТФиНТ	
Итого по базовой части ПБ		8	1		8	38,5	1386	432	267	81	84	954	25	9,5	3,5	2	8,5	5	4	5	2	1					
2.2. Вариативная часть ПБ																											
ПБ.ВВ.1	Научный семинар		3		3	3	108	36		36		72									3	2				РФ	
ПБ.ВВ.2	Моделирование антенно-фидерных устройств	3			3	4	144	54	18		36	90								4	1	2				РФ	
ПБ.ВВ.3	Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазона	3			3	4	144	54	18		36	90								4	1	2				РФ	
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		2	1		3	11	396	144	36	36	72	252								11	2	2	4				
Дисциплины по выбору студента (ВС)																											
ПБ.ВС.1	Оптоэлектронные датчики/Акустооптические устройства	3			3	3	108	36	18	18		72								3	1	1				РФ	
ПБ.ВС.2	Лазеры в измерительных системах/Устройства нечеткой логики	3			3	5	180	54	36	18		126								5	2	1				РФ	
ПБ.ВС.3	Технологии обеспечения безопасности объектов/ Программирование микропроцессорных систем		1		1	4	144	54	27	27		90	4	1,5	1,5											РФ	
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		2	1		3	12	432	144	81	63		288	4	1,5	1,5					8	3	2					
Итого по вариативной части ПБ		4	2		6	23	828	288	117	99	72	540	4	1,5	1,5					19	5	4	4				
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		12	3		14	61,5	2214	720	384	180	156	1494	29	11	5	2	8,5	5	4	24	7	5	4				
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		9	3		11	46	1656	516	339	93	84	1140	25	9,5	3,5	2	16	11	1	4	5	2	1				
о по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (1)		2	3		5	16	576	204	96	36	72	372							2	2			14	4	2	4	
о по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (2)		2	1		3	12	432	144	81	63		288	4	1,5	1,5					8	3	2					
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЬ		4	4		8	28	1008	348	177	99	72	660	4	1,5	1,5					22	7	4	4				
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		13	7		19	74	2664	864	516	192	156	1800	29	11	5	2	18	13	1	4	27	9	5	4			
ПРАКТИКИ																											

Шифр	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину				
							Общий объем уч. часов				1 курс					2 курс									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
ПР.1	Начально-исследовательская работа (расследоточенная)					7	252				252	2			2				3				РФ		
ПР.2	Учебная практика		2*			3	108				108				3								РФ		
ПР.3	Производственная практика (педагогическая практика в вузе)		2*			6	216				216				6								РФ		
ПР.4	Производственная практика		4*			9	324				324												9	РФ	
ПР.5	Производственная (Преддипломная, в том числе подготовка ВКР(магистрской диссертации))		4*			15	540				540												15		
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			4			40	1440				1440	2			11				3				24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																									
ГИА.1	ВКР: магистерская диссертация					6	216				216												6		
ВСЕГО ПО ГИА						6	216				216												6		
Общее количество (без внекредитных)		13	11		19	120	4320	864	516	192	156	3456	31	11	5	2	29	13	1	4	30	9	5	4	30
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет						42,9%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																		
Количество часов занятий лекционного типа составляет						59,7%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																		
Проректор по научно-методической и учебной работе																									
Декан физико-технического факультета																									
Зав.кафедрой радиофизики и нфокоммуникационных технологий																									
Е.И. Скафа																									
Н.Г. Малюк																									
В.В. Данилов																									

03.04.03 УП 2018 Радиофизика (1).xlsx; 25.04.2018

ПланOO

3 из 3