

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
Вишневецкий Д.А.

“ _____ ” _____ 2023 г.
МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от _____, 2023г. № ____

Срок освоения программы - 4 года
Форма обучения - очная
Год начала подготовки - 2023
Федеральные государственные
требования - № 951 от 20.10.2021

П Л А Н ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Группа научных специальностей	1.3 Физические науки
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Кафедра	Радиофизики

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				Сентябрь				
Курс	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			
I	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	О/Н	О/Н	О/Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		

Обозначения:

О – образовательный компонент; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научный компонент ; ИА – итоговая аттестация; К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Образовательный компонент, научный компонент	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	40	4				8	52
II	36	4	4			8	52
III	40	4				8	52
IV	34	4			6	8	52
Всего	150	16	4		6	32	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Курс	Недели
Педагогическая практика	2	2
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	2

IV. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма итоговой аттестации	Курс
Итоговая аттестация	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	4

V. ПЛАН НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по курсам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по неделям			
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	
				ИДЗ	работы			всего	в том числе:							
									лекции	лабораторные						практические
												количество недель				
40	40	40	40													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
БЛОК 1 "Научный компонент"																
1.1.	Научная деятельность аспиранта, направленная на выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-4*			198	7128					7128				
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели		2-4*			15	540					540				
	Всего по Блоку 1					213,0	7668					7668				
Блок 2 "Образовательный компонент"																
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена					10	360	162	54		108	198	162			
2.1.1.О	История и философия науки	1		1		3	108	54	18		36	54	54			
2.1.2.О	Иностранный язык	1		1		2	72	36			36	36	36			
2.1.3.О	Физика лазеров	1				5	180	72	36		36	108	72			
2.2.	Элективные дисциплины (модули)					2	72	36	18		18	36	36			
2.2.1.Э	Тенденции развития квантовой электроники	1*				2	72	36	18		18	36	36			
2.2.2.Э	Квантовая радиофизика и нелинейная оптика															
2.3.	Факультативные дисциплины (модули)						72	36	18		18	36	36			
2.3.1.Ф	Современный образовательный процесс в высшей школе		1				72	36	18		18	36	36			
2.4.	Практика					6	216					216				
2.4.1.П	Педагогическая практика		2*			3	108					108				
2.4.2.П	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		2*			3	108					108				
	Всего по Блоку 2 (без факультативных дисциплин)					18,0	648	198	72		126	450	198			
БЛОК 3 "Итоговая аттестация"																
3.1.	Подготовка диссертации к защите					6	216					216				
3.2.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"					3	108					108				
	Всего по Блоку 3					9,0	324					324				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ИТОГО (без факультативных дисциплин)					240	8640	198	72		126	8442	198			
	Количество часов с учетом факультативных дисциплин						8712	234	90		144	8478	234			
	Количество экзаменов												3			
	Количество зачетов												3			
	Количество ИДЗ												2			
	Количество курсовых работ															

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Проректор по научной работе _____ Смекалин Е.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. заведующего кафедрой _____ Афанасьев А.М.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий аспирантурой _____ Филатов М.А.
(подпись, фамилия и инициалы)