

**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.

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

“ ____ ” _____ 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от _____. _____. 2023г. № ____

П Л А Н ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Группа научных специальностей	2.4. Энергетика и электротехника
Научная специальность	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы
Кафедра	Электрических машин и аппаратов

І. 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	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	К	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	П	П	П	П	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	

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	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			в том числе:												
								лекции	лабораторные	практические										
											количество недель									
40	40	40	40																	
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18	19	20	21	23	24
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					8	288	126	36		90	162	126							
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	Оптимальное проектирование элементов электротехнических комплексов и систем	1				3	108	36	18		18	72	36							
2.2.	Элективные дисциплины (модули)					4	144	72	36		36	72	72							
2.2.1.Э	Математическое моделирование электротехнических комплексов и систем		1*			4	144	72	36		36	72	72							
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							

1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18	19	20	21	23	24
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								
	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 АЭС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Заведующий кафедрой ЭМА _____ Комаревцева Л.Н.
(подпись, фамилия и инициалы)