

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический институт" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.04.2023 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

Квалификация - исследователь,
преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года

на базе высшего образования
(специалитет или магистратура)

" " 2023 года

М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ", протокол от 28.04.2023 г. № 2

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2023

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Уровень высшего образования	подготовки кадров высшей квалификации
Код и наименование направления подготовки	13.06.01 "Электро- и теплотехника"
Направленность	"Силовая электроника"
Форма обучения	очная (очная, заочная)

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель						Май				Июнь				Июль				Август			
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т- теоретическое обучение; А- аттестация; К- каникулы; Н- научно-исследовательская деятельность; П – практика; ГИА- государственная итоговая аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Аттестация	Практика	Научно-исследовательская деятельность	Выкредитная самостоятельная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	20	4		20			8	52
II		4	18	22			8	52
III		4		40			8	52
IV		4		34		6	8	52
Всего	20	16	18	116		6	32	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Педагогическая	3	8
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Системы управления устройствами силовой электроники Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов Силовая электроника	Государственный итоговый экзамен	8
Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	8

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по семестрам										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс							
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры											
								лекции	лабораторные	практические				1					2	3	4	5	6	7	8
														количество недель в семестре											
														16					18	20	20	20	20	20	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Б1.Б Дисциплины. Базовая часть																									
	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																								
B1.B1	История и философия науки	2	1			3	108	36	12		24	72	72		12	24									
B1.B2	Иностранный язык	2	1			4	144	48			48	96	96		24	24									
B1.B3	Профессиональный иностранный язык		2			2	72	24			24	48	48			24									
	Итого Б1.Б					9	324	108	12		96	216	216		36	72									
Б1.В Дисциплины. Вариативная часть																									
	Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности					6	216	72	36		36	144	144		36	36									
B1.B1	Педагогика и психология высшей школы		2			3	108	36	18		18	72	72			36									
B1.B2	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
	Специальные дисциплины отрасли и научной специальности в том числе, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену по специальности					15	540	180	90		90	360	360		72	108									
B1.B3	Математическая статистика и планирование эксперимента	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B4	Анализ, синтез и моделирование систем	1				3	108	36	18		18	72	72		36										
B1.B5	Системы управления устройствами силовой электроники	2				3	108	36	18		18	72	72			36									
B1.B6	Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов	2				3	108	36	18		18	72	72			36									
B1.B7	Силовая электроника	2				3	108	36	18		18	72	72			36									
	Итого Б1.В					21	756	252	126		126	504	504		108	144									
	Итого Б1					30	1080	360	138		222	720	720		144	216									
Б2.В Практики. Вариативная часть																									
B2.B1	Педагогическая практика		3			12	432					432	432												
B2.B2	Практика по получению профессиональных умений и опыта поффессиональной деятельности		4			15	540					540	540												
	Итого Б2.В					27	972					972	972												

Б3.В Научные исследования. Вариативная часть																					
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность		1-8		159	5724	2520			2520	3204	3204		216	144	360	360	360	360	360	360
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				15	540					540	540									
	Итого Б3.В				174	6264	2520			2520	3744	3744		216	144	360	360	360	360	360	360
	Итого Б2.В и Б3.В				201	7236	2520			2520	4716	4716		216	144	360	360	360	360	360	360
Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть																					
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108					108	108									
Б4.Б2	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216					216	216									
	Итого Б4.Б				9	324					324	324									
	Общее количество				240	8640	2880	138		2742	5760	5760		360	360	360	360	360	360	360	360
	Количество часов на неделю													18	18	18	18	18	18	18	18
	Количество экзаменов	8												3	5						
	Количество зачетов	14												3	3	2	2	1	1	1	1

Проректор по научной работе _____ Смекалин Е.С.
(подпись)

И.о. заведующего кафедрой _____ Афансьев А.М.
(подпись)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись)

Научный руководитель _____ Афанасьев А.М.
(подпись)

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"
_____ Д.А.Вишневский

" ____ " _____ 2023 года

М.П.

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ", протокол от 28.04.2023 г. № 2

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года 6 месяцев

на базе высшего образования (специалитет или магистратура)

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2023

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Уровень высшего образования _____ подготовки кадров высшей квалификации
Код и наименование направления подготовки _____ 13.06.01 "Электро- и теплотехника"
Направленность _____ "Силовая электроника"
Форма обучения _____ заочная
(очная, заочная)

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль				Август					
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	С	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	ПА	ПА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	С	С	С	С	С	С	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ОБОЗНАЧЕНИЯ: С – внекредитная самостоятельная работа; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; Н – научно-исследовательская работа; П – практика; ГИА – государственная итоговая аттестация

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Научные исследования.	Внекредитная самостоятельная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	20	4		20			8	52
II		4	18	18	4		8	52
III		4		36	4		8	52
IV		4		34	6		8	52
V		2		8	10	6		26
Всего	20	18	18	116	24	6	32	234

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Педагогическая	3	8
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	10

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Системы управления устройствами силовой электроники Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов Силовая электроника	Государственный итоговый экзамен	9
Основные результаты научно-квалификационной работы (диссертации)	Научный доклад о результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	9

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

Б3.В Научные исследования. Вариативная часть																							
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность		1-9			159	5724	442			442	5282	5282		16	6	60	60	60	60	60	60	60
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					15	540					540	540										
	Итого Б3.В					174	6264	442			442	5822	5822		16	6	60	60	60	60	60	60	60
	Итого Б2.В и Б3.В					201	7236	442			442	6794	6794		16	6	60	60	60	60	60	60	60
Б4.Б Государственная итоговая аттестация. Базовая часть																							
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					108	108										
Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216					216	216										
	Итого Б4.Б					9	324					324	324										
	Общее количество					240	8640	542	42		498	8098	8098		60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Количество экзаменов	8													3	5							
	Количество зачетов	15													3	3	2	2	1	1	1	1	1

Проректор по научной работе _____ Смекалин Е.С.
(подпись)

И.о. заведующего кафедрой _____ Афанасьев А.М.
(подпись)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись)

Научный руководитель _____ Афанасьев А.М.
(подпись)