Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики посударственный технический институт'' (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

Информация в маледыне ФИО: Вини в Билу Дим ОМИ Эсек Сай друг

И.Б. РЕКТОРА ТОУ ВО ПНР "ДОНІТИ"

Дата подпукания 30 вид ОВ Куберский

THUKANAHAM TIPUNDAN MANAKATINA SI

M.II.

Одобрен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от <u>27</u>. <u>11</u>.2020 г. № <u>4</u>

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года

на базе высшего образования (специалитет или магистратура)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН-год приема 2020

программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Уровень высшего образования
Код и наименование направления подготовки
Направленность
Форма обучения

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

13.06.01 "Электро- и теплотехника"

"Силовая электроника"

Форма обучения

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		(Октя	брь			Ноя	брь			Д	екабј	ъ			Янв	арь			Фев	раль				Мар	т			Апр	оель			M	ай			ŀ	Іюнь				Ию	ЛЬ			Авг	уст		С	ентя	брь
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
- 1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Α	Α	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Α	Α	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	н н
II	П	П	П	П	П	П	П	エコ	ΠI	ΗΠ	П	ΗП	П	П	П	П	Α	Α	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	Α	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	н н
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Α	Α	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Α	Α	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	н н
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Α	Α	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Α	Α	ГИА	ГИА	к	к	к	к	к	к	К	к	ГИА Г	ИА Г	ИА ГИА

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Аттестация	Практика	Научные исследования	Внекредитная 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

ІІІ. 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)	8

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	V-11	Г		целен		Г	l		TC-						ID							
			сем	естра	M	EKT			K0.	личест	во час	сов			ı	аспро	еделен	пе ча	ICOB II	о семе	стран	VII
Шифр по ОП				курс	овые	MTOB			аудит	орных	ζ	5	в том	числе:	lк	урс	Пĸ	урс	III k	урс	IV ĸ	урс
011	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	-				Эед	eM eM		ВТ	ом чис	сле:	PH						семе	стры			
ф	пазвание учевной дисциплины	ень	TbI	_	l _	O K	900F			le	ие	гел	88	ная	1	2	3	4	5	6	7	8
		экзамены	зачеты	проекты	работы	честв	общий объем	всего	лекции	торні	Іческ	самостоятельная работа	контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)		кол	ичест	во нед	цель н	в семе	стре	
				dш	ď	Количество кредитов ЕКТС	90		лек	лабораторные	практические	cam	КОН	беск	16	24	16	24	16	24	16	24
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	\(\frac{1}{2}\)		Б	1.БД	исциі	ілины.	Базовая	часті	<u> </u>													
	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																					
	История и философия науки	2	1			3	108	36	12		24	72	72		18	18						
	Иностранный язык	2	1			4	144	48			48	96	96		18	30						
	Профессиональный иностранный язык		2			2	72	24			24	48	48			24						$\overline{}$
	Итого Б1.Б					9	324	108	12		96	216	216		36	72						
			Б1.В	Дис	ципл	ины. В	ариатив	ная ча	СТЬ													
	Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности					6	216	72	36		36	144	144		72							
Б1.В1	Педагогика и психология высшей школы		1			3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В2	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1				3	108	36	18		18	72	72		36				ale al la company de la company			
	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						
Б1.В3	Математическая статистика и планирование эксперимента	1				3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В4	Анализ, синтез и моделирование систем	1				.3	108	36	18		18	72	72		36							
Б1.В5	Системы управления устройствами силовой электроники	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
Б1.В6	Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
Б1.В7	Силовая электроника	2				3	108	36	18		18	72	72			36						
	Итого Б1.В	\vdash				21	756	252	126		126	504	504		144	108						
	Итого Б1	\Box				30	1080	360	138		222	720	720		180	180						
		***************************************	F2 I	R IIn	OLTHE		риативн															
F2 R1	Педагогическая практика		3	n ith	akini	12	432	an 1ac	ID			432	432									
Б2.В2	Педагогическая практика Практика по получению профессиональных умений и опыта пофессиональной деятельности		4			15	540					540	540									
	T																					
	Итого Б2.В					27	972					972	972									

		БЗ.В	В Нау	чные	иссле	едовані	ія. Вари	ативн	ая час	ТЬ								\			
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность		1-8			159	5724	2520			2520	3204	3204	108	252	288	432	288	432	288	432
Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					15	540					540	540					* X		-	
	Итого БЗ.В					174	6264	2520			2520	3744	3744	108	252	288	432	288	432	288	432
	Итого Б2.В и Б3.В					201	7236	2520			2520	4716	4716	108	252	288	432	288	432	288	432
	Б4.Б	Гос	удар	ствен	ная ит	гоговая	аттеста	ция. Б	базовая	я част	Ь			•	7		21. 21.				
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108					108	108					12.3	1		
	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216					216	216		*, =	*5 *4		0.57			
	Итого Б4.Б					9	324					324	324								
	Общее количество					240	8640	2880	138		2742	5760	5760	288	432	288	432	288	432	288	432
	Количество часов на неделю	Ш												18	18	18	18	18	18	18	18
	Количество экзаменов	8												3	5						
	Количество зачетов	14												4	2	2	2	1	1	1	1
		\sqcup																			

Проректор по научной работе (подпись)	ий Д.А. Заведующий кафедрой	УСПОДПИСЬ)	_Русанова Н.И.
Начальник учебного отдела (подпусь) Балашова	О.С. Научный руководитель	(подпись)	_Афанасьев А.М.

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики

"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

" УТВЕРЖДАЮ"/

И.о.ректора ГОУ ВО ЛНВ ДОНГТИ

a) .. // [5]

мп

Одобрен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонЕТИ" протокол от 37 / 2020 г. № 4

2020 15 4

Квалификация - исследователь, преподаватель-исследователь

Срок обучения - 4 года 6 месяцев

на базе выс<u>шего образовання (специалитет или</u>
магистратура)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН-год приема 2020

 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

І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		(Сентя	брь			C)ктяб	рь			Нс	ябрі	ь			Дека	брь				Я	нварь	,			Фег	враль	,		M	рт			A	прелі	Ь			М	ай			Ию	НЬ			Ию	ль			Авгу	ст		Ce	ентяб	рь	
Курс	Τ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2 13	1 1	4 15	16	17	18	3	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 2	2 3	3	4
1	Τ.	-	-	-	-	Н	Н	Н	Н	Н		1					1		7			Н	Н	Н	Н	Α									ĺ		Н	Н	Н	Н	Н	н	Ι	Α	Α	Α	К	К	К	К	к	К	К	К	- -	- -	·	-
11	<u> </u>	-	<u>П</u> !	□ H	П	П	П	П	П	П	ПН	П	ПН	П	<u> </u>	1 <u>П</u>	ПН	С	С		С	С	Α	А	П	П	ПН	ПП	П	ПН	П	П	П	П	П	П	ПН	ПН	П	П	П	II (II	Π	П	А	А	К	к	к	К	К	К	К	К				÷
III	F	7	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	F	1 H	Н	С	С		С	С	Α	Α	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	Α	Α	К	К	К	К	К	К	К	К	- -	- -		-
IV	T-	7	н	н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	F	1 H	Н	С	С	:	С	С	Α	Α	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	Α	Α	К	К	К	К	К	К	к	К	- -	- -	. [
V	-	-	н	н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	F	1 Н	Н	Н	Н		С	С	С	С	Α	Α	ГИА	4 ГИ	А ГИА	А ГИА	ГИА	ГИА	-	-	-	-	- [-	-	-	-	-]	-	-	-	-	-	-	-	\equiv	-	- [-	-				

ОБОЗНАЧЕНИЯ: УС - установочная сессия; А - аттестация; КЭ - кандидатский экзамен; К - каникулы; Н - научно-иследовательская работа; П - практика; ГИА - государственная итоговая аттестация

П. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоритическое обучение	Аттестация, кандидатский экзамен	Практика	Нлучные исследования	Виекредитная самостоятельная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Bcero
I	20	4		16		·	8	48
II		4	18	18	4		8	52
Ш		4		32	8		8	52
IV		4		32	8		8	52
V		2		18	4	6		30
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

ІV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма итоговой аттестации (экзамен, диссертация)	Семестр
Системы управлении устройствами силовой электроники; Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов; Синовая 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

	V. I	IJĮA	н уч	шьн	<u>oro i</u>	<u> ГРОЦІ</u>	CCA																
		P	-	делен естра	не по м	EKTC			Ко	личес	тво ча	сов				Pa	спред	(елени	е час	ов по	семест	грам	
Шифр по ОП				кур	совые	Количество кредитов			аудит	орны	x	81	в том	числе:	1 к	урс	Ш	курс	EU i	сурс	IV F	курс	V курс
9	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	ļ				Бед	E €		вт	ом чи	сле:	7 ∰						семе	стры				
ф	название учевной дисциплины	HE	147	-	l _	K) (je			e e	<u> </u>	1 9 E	g	ная	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЭКЗАМСНЫ	зачеты	проекты	работы	CTB(общий объем	всего	=======================================	орни	ескі	самостоятельная работа	контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)			колич	ество	неле.	пьве	емест	ne	
İ		ħ	``	l du	pa(140	пдо] =	лекции	рат	L E	МОС	(K X)	скон (Б		ī	1	γ			,		
						Кол			5	лабораторные	практические	CS	_	99									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u> </u>	11.		<u>F</u>	1.Б Д	[исциі	лины.	Базовая	част	ь				,										
	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов																						
	История и философия науки	2	1			3	108	22	12		10	86	86		10	12							
Б1.Б2	Иностранный язык	2	1			4	144	22	12		10	122	122		10	12							
Б1.Б3	Профессиональный иностранный язык		2			2	72	10			10	62	62			10							
	Итого Б1,Б				1	9	324	54	24		30	270	270		20	34							
				Б1.В ,	Дисци	плины	. Варна	гивна	я часть	•													
	Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности					6	216	12	8		4	204	204		12								
Б1.В1	Педагогика и психология высшей школы		1			3	108	6	4		2	102	102		6								
Б1.В2	Информационные технологии в образовании и научных исследованиях	1				3	108	6	4	_	2	102	102		6								
	Специальные дисциплины отрасли и научной специальности в том числе, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену по специальности					15	540	28	14		14	512	512		16	12							
Б1.В3	Математическая статистика и планирование эксперимента	1				3	108	8	4		4	100	100		8						1		
Б1.В4	Анализ, синтез и моделирование систем	1			<u> </u>	3	108	8	4		4	100	100	-	8								
Б1.В5	Системы управления устройствами силовой электроники	2				3	108	4	2		2	104	104			4							
Б1.В6	Моделирование преобразователей и преобразовательных комплексов	2				3	108	4	2		2	104	104			4							
Б1.В7	Силовая электроника	2				3	108	4	2		2	104	104			4					; 		
	Итого Б1.В					21	756	40	22		18	716	716		28	12							
	Итого Б1					30	1080	94	46		48	986	986		48	46							
				Б2.В	Прак	тики.	Вариат	ивная	часть														
Б2.В1	Педагогическая практика		3			12	432					432	432										\vdash
Б2.В2	Практика по получению профессиональных умений и опыта пофессиональной деятельности		4			15	540					540	540		-								
\vdash																							
L	Итого Б2.В					27	972					972	972										

EG D:	I		T . c	T	1 1.50	T con :	111	Τ	Τ	146	5050	50.70	12	1	()	(0	(0	(0	(0)		(2)
Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность		1-9		159	5724	446	<u> </u>		446_	5278	5278	 12	14	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 БЗ.В				174	6264	446			446	5818	5818	12	14	60	60	60	60	60	60	60
	Итого Б2.В и Б3.В				201	7236	446			446	6790	6790	12	14	60	60	60	60	60	60	60
	Б4	.Б Го	судар	ственна	ая итоговая	аттеста	ция. І	Базова	я част	ь											
Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	\top			3	108					108	108									
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216					216	216									
	Итого Б4.Б				9	324					324	324									
								Ĺ													
		\downarrow				0640	5.40	16		49.4	0100	0100	- (0		(0)	60	- 60		60		- (0
	Общее количество		<u> </u>		240	8640	540	46		494	8100	8100	 60	60	60	00	60	60	00	60	60
	Количество экзаменов	8		-				<u> </u>		<u> </u>			3	5	1 2	-	4		-		
	Количество зачетов	15		LL	!		L	L	L	l			 4					لللا		1	

Проректор по научной работе Вишневский Д.А.	Заведующий кафедрой	(подпись)	_ Русанова Н.И.
Начальник учебного отдела Валашова О.С.	Научный руководитель	Alus	_ Афанасьев А.М.