Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рудь Виталий Викторович
Должность: пресс-секретарь, ответственный за публикацию на сайте
Дата подписания: 04.02.2025 21:15:02
Уникальный программный ключ:
c1415706b077ecda9925ee71a16cd9622787c7d8

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

План одобрен Ученым советом ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты
Протокол № 10 от 02.06.2022

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ *Страданченко С.Г.*
"02" июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

По направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль "Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления"

Кафедра: Информационные системы и радиотехника
Факультет: Отдел подготовки кадров высшей квалификации и организации научных исследований

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМиНР _____ / Масленников С.А./

Начальник ОПКВКиОНИ _____ / Зайцева Т.В./

Зав. кафедрой _____ / Прокопенко Н.Н./

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-22-4-ЭиУ.plx', код направления 09.06.01, направленность программы : Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.«Дисциплины (модули)»						30	30	1080	1080	244		584	252	10		64		224	72	10	68	40		144	108
Базовая часть						9	9	324	324	64		188	72	5		28		116	36	4	32	4		72	36
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1			5	5	180	180	28		116	36	5		28		116	36						
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2			4	4	144	144	36		72	36							4	32	4		72	36
Вариативная часть						21	21	756	756	180		396	180	5		36		108	36	6	36	36		72	72
+	Б1.В.01	Элементы устройства вычислительной техники и систем управления	3			4	4	144	144	36		72	36												
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы			2	3	3	108	108	36		36	36							3	18	18		36	36
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании			2	3	3	108	108	36		36	36							3	18	18		36	36
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**1**	5	**5**	**180**	**180**	**36**		**108**	**36**	5		**36**		**108**	**36**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные коммуникации на иностранном языке (технические науки)			1	5	5	180	180	36		108	36	5		36		108	36						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные коммуникации на иностранном языке (экономические и гуманитарные науки)			1	5	5	180	180	36		108	36	5		36		108	36						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**3**	6	**6**	**216**	**216**	**36**		**144**	**36**												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в научной среде			3	6	6	216	216	36		144	36												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектный менеджмент в науке и технологиях			3	6	6	216	216	36		144	36												
Блок 2.«Практики»						18	18	648	648			648													
Вариативная часть						18	18	648	648			648													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4	9	9	324	324			324													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)			5	9	9	324	324			324													
Блок 3.«Научные исследования»						183	183	6588	6588	200	200	6388		20			25	695		20			25	695	
Вариативная часть						183	183	6588	6588	200	200	6388		20			25	695		20			25	695	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123456	132	132	4752	4752	150	150	4602		20			25	695		20			25	695	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			78	51	51	1836	1836	50	50	1786													
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»						9	9	324	324			252	72												
Базовая часть						9	9	324	324			252	72												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			6	6	216	216			180	36												
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				3	3	108	108			72	36												
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	72		36	36							2	18	18		18	18
Вариативная часть						4	4	144	144	72		36	36							2	18	18		18	18
+	ФТД.В.01	Двузначные и многозначные токовые логические элементы		3		2	2	72	72	36		18	18												
+	ФТД.В.02	Дифференциальные и мультидифференциальные операционные усилители		2		2	2	72	72	36		18	18							2	18	18		18	18

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-22-4-ЭиУ.plx', код направления 09.06.01, направленность программы : Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Курс 2													Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	Конс	СР	Контроль
10	36	36		216	72																														
10	36	36		216	72																														
4	18	18		72	36																														
6	**18**	**18**		**144**	**36**																														
6	18	18		144	36																														
6	18	18		144	36																														
						9				324		9				324																			
						9				324		9				324																			
						9				324																									
												9				324																			
20			25	695		21			25	731		21			25	731		30			25	1055		30			25	1055		21			25	731	
20			25	695		21			25	731		21			25	731		30			25	1055		30			25	1055		21			25	731	
20			25	695		21			25	731		21			25	731		30			25	1055													
																								30			25	1055		21			25	731	
																														9				252	72
																														9				252	72
																														6				180	36
																														3				72	36
2	18	18		18	18																														
2	18	18		18	18																														
2	18	18		18	18																														

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-22-4-ЭиУ.plx', код направления 09.06.01, направленность программы : Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
20	Иностранные языки	УК-3; УК-4
36	Социально-гуманитарные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
4	Информационные системы и радиотехника	УК-6; ПК-1; ПК-2
36	Социально-гуманитарные дисциплины	УК-6; ОПК-8; ПК-3
4	Информационные системы и радиотехника	УК-1; ОПК-2; ПК-3
		УК-3; УК-4; ПК-3
20	Иностранные языки	УК-3; УК-4; ПК-3
20	Иностранные языки	УК-3; УК-4; ПК-3
		УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1
4	Информационные системы и	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1
4	Информационные системы и радиотехника	УК-1; УК-2; УК-5; ПК-1
4	Информационные системы и радиотехника	УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3
4	Информационные системы и радиотехника	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
4	Информационные системы и радиотехника	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
4	Информационные системы и радиотехника	УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
4	Информационные системы и радиотехника	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	Информационные системы и радиотехника	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
4	Информационные системы и радиотехника	ПК-1; ПК-2
4	Информационные системы и радиотехника	ПК-1; ПК-2