минобрнауки россии федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина" **УТВЕРЖДАЮ** РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом университета Ледуховский Г.В. Протокол № 12 от 30.03.2022 "30" по программе аспирантуры 27.06.01 Направление подготовки кадров высшей квалификации 27.06.01 Управление в технических системах Направленность программы - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) Теоретических основ теплотехники Факультет информатики и вычислительной техники Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь 2020 Год начала подготовки (по учебному плану) Форма обучения: Очная 2022-2023 Учебный год Срок получения образования: 4г Образовательный стандарт (ФГОС) № 892 от 30.07.2014 Виды профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования Проректор по научной работе / Тютиков В.В./ преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования Начальник учебно-методического управления Гвоздева Т.В./ Начальник управления аспирантуры и Лапшина О.И./ докторантуры / Егорычева Е.В./ Декан / Голубев А.В./ Заведующий кафедрой СУ

Кафедра:

Факультет:

	,																																													
	Форма контрол	19	3.0.	Итого акад.	4006P	-		Семес	TO 1		Kypc 1		Семестр	. 2				Семестр 3			Kypc 2		Семестр 4			-		Сенест	n S		Курс 3		Cen	естр б					Семестр 7	,——	K	Kypc 4		Семестр 8		
Считать в Наименование плане	Экаа мен Зачет За	чет с Эксп оц. тно	ар факт	Экспер По тное плану	СР Кон		Итого Лек	Лаб Пр	из к	CP CP K	OHT 3.0.	Итого Лек	Лаб Пр	из ко	P OP F	IONT 2.E.	Итого Лек	la6 Пр		P CP Kor	ат 3.е.	Итого Лек	Лаб Пр	из кср	CP Ko	er a.e. Vin	того Лек	Лаб Пр	из ко	СР	Конт роль э.е.	Итого Ле	к Лаб	Пр ИЗ	кср ст	Конт	э.е. Итс	го Лек Л	аб Пр	из кср	СР Конт роль	п з.е. i	Итого Лек		из кср	CP Ko
Блок 1.Дисциплины (модули)		30	30	1080 1080 5	581 189	9 4	144 14	30	16	66	18 5	180 14	30	16	57	63 8	288 30	40		191 27	7 3	108 10	10		70 11	3 4 14	44 20	20		86	18 4	144 20		20	86	5 18	2 7	10	10		25 27					
Базовая часть		9	9	324 324 :	123 81	1 4	144 14	30	16	66	18 5	180 14	30	16	57	63																														
+ История и философия науки	2	1 5	5	180 180	67 45	5 2	72 14	20)	29	9 3	108 14	20		38	36																											-		\neg	
+ Иностранный язык	2	1 4	4	144 144	56 36	2	72	10	16	37	9 2	72	10	16	19	27																											-			
Вариативная часть		21	21	756 756	458 108	8										8	288 30	40		191 27	7 3	108 10	10		70 11	3 4 14	44 20	20		86	18 4	144 20		20	86	5 18	2 7.	10	10		25 27					
+ Педагогика высшей школы		3 3	3	108 108	69 9											3	108 10	20		69 9																				. — —			\neg			
 батоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность) 		56 6	6	216 216	111 45	5																				2 7	72 10	10		43	9 2	72 10		10	43	9	2 7	10	10		25 27					
+ Методология научных исследований		3 2	2	72 72	43 9											2	72 10	10		43 9																										
+ Этика научных исследований и авторское право		5 2	2	72 72	43 9																					2 7	72 10	10		43	9															
 Бизнес-планирование в профессиональной деятельности 		6 2	2	72 72	43 9																										2	72 10		10	43	9				. '				.		
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4 3	3	108 108	70 18	3															3	108 10	10		70 1	3																			\neg	
. Методы и средства моделирования стохиных энергетических систем		4 3	3	108 108	70 18																3	108 10	10		70 11	3																				
 Математическое моделирование систем управления 		4 3		108 108																		108 10	10		70 11	3																				
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3 3	3	108 108	79 9											3	108 10	10		79 9																										
. Современные программно-технические комплексы в АСУ ТП		3 3		100 100	79 9											3	108 10	10		79 9																							\perp			
+ Идентификация объектов управления		3 3		108 108												3	108 10	10		79 9														_												
Блок 2.Практики			18													3	108 2			104	3				106	3 10				106	3				2 10						4	6				211
Практика по получению профессиональных + умений и опыта профессиональных	35	46 12		432 432		_										3	108 2		2	104	3	108		2	106	3 10	08		2	106	3	108			2 10	6				_		6	216 2		3	211
реятельности (педагогическая практика) Трактика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной еветьльности (научно-исспедовательнова грактика)				216 216																																							216 2		3	211
Блок З.Научные исследования				6588 6588 E		26				0 886	25				850		684			659	24			25		23 82				778		828			50 77		28 100			50		15			50	
Вариативная часть		183	183	6588 6588 6	5238	26	936		5	0 886	25	900		9	850	19	684		25	659	24	864		25	839	23 82	28		50	778	23	828			50 77	8	28 100	18		50	958	15	540		50	490
Научно исследовательская деятельность и + подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	1 23	14567 8 183	183	6588 6588 6	5238	26	936		s	0 886	25	900		9	850	19	684		25	659	24	864		25	839	23 83	28		50	778	23	828			50 77	8	28 100	18		50	958	15	540		50	490
блок 4.Государственная итоговая аттестация		9	9	324 324 :	301 9																																					9	324 2		12	301 9
Базовая часть		9	9	324 324 :	301 9																																					9	324 2		12	301 9
+ Подготовка к сдаче и сдача государственного жазмена	8	1	1	36 36	24 9																																					1	36 2		1	24 9
Представление научного доклада об основных + результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				288 288																																						ŭ	288		11	277
РТД.Факультативы				144 144																												72 10			52				10		52					
Вариативная часть		4	4	144 144 :	104																										2	72 10		10	52	2	2 7.	10	10		52			الشابعة		
+ Миформационные технологии в образовании	7	2	2	72 72	52																																2 7.	10	10		52					
 Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса 	6	2	2	72 72	52																										2	72 10		10	52	2								.		