

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

27.06.01

Направление 27.06.01 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Кафедра: Систем управления
Факультет: Факультет информатики и вычислительной техники

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

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Тарарыкин С.В.

20 2.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 33708 от 20.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР _____ / Тютиков В.В./
Начальник УМУ _____ / Панков С.А./
Декан _____ / Маршалов Е.Д./
Зав. кафедрой СУ _____ / Голубев А.В./
Зав. аспирантурой и докторантурой _____ / Лапшина О.И./
Зав. кафедрой АТП _____ / Тютиков В.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем.							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр		ИЗ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	5	5	36	180	180	68	67	45		2	14		20		29	9	3	14		20		38	36												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	4	4	36	144	144	52	56	36	20	2			10	16	37	9	2		10	16	19	27													
					9	9		324	324	120	123	81	20		4	14		30	16	66	18	5	14		30	16	57	63												
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы			3	3	3	36	108	108	30	69	9														3	10		20		69	9							
+	Б1.В.02	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)	7		56	6	6	36	216	216	60	111	45	20																										
+	Б1.В.03	Методология научных исследований			3	2	2	36	72	72	20	43	9														2	10		10		43	9							
+	Б1.В.04	Этика научных исследований и авторское право			5	2	2	36	72	72	20	43	9																											
+	Б1.В.05	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности			6	2	2	36	72	72	20	43	9																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4	3	3		108	108	20	70	18	20																		3	10		10					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства моделирования сложных энергетических систем			4	3	3	36	108	108	20	70	18	20																		3	10		10					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование распределённых систем			4	3	3	36	108	108	20	70	18	20																	3	10		10						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Математическое моделирование систем управления			4	3	3	36	108	108	20	70	18	20																3	10		10							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3	3	3		108	108	20	79	9	20													3	10		10		79	9							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные программно-технические комплексы в АСУ ТП			3	3	3	36	108	108	20	79	9	20													3	10		10		79	9							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные средства для разработки и внедрения микропроцессорных систем управления			3	3	3	36	108	108	20	79	9	20													3	10		10		79	9							
-	Б1.В.ДВ.02.03	Идентификация объектов управления			3	3	3	36	108	108	20	79	9	20													3	10		10		79	9							
					21	21		756	756	190	459	109	20														8	30		40		191	27	3	10		10			
					30	30		1080	1080	310	581	189	30		4	14		30	16	66	18	5	14		30	16	57	63	8	30		40		191	27	3	10		10	
Блок 2. Практики																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			35	46	12	12	36	432	432		432																		3			108		3				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			8	6	6	36	216	216		216																												
					19	19			648	648		648																3			108		3							
					19	19			648	648		648															3			108		3								
Блок 3. Научные исследования																																								
Вариативная часть																																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			1	2345678	183	183	36	6588	6588		6588		26							936		25				900	19			684		24						
							183	183		6588	6588		6588		26							936		25				900	19			684		24						
							183	183		6588	6588		6588		26							936		25				900	19			684		24						
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			1	1	36	36	36		27	9																											
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8	8	8	36	288	288		288																												
					9	9			324	324		315	9																											
					9	9			324	324		315	9																											
ФТД Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	Информационные технологии в образовании			7		2	2	36	72	72	20	52		20																									
					2	2			72	72	20	52		20																										
					2	2			72	72	20	52		20																										

