

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 2 от 21.11.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах

Направленность 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Кафедра: ЭПАПУ

Отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 892

30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИР

 / Бельых С.В./

Начальник УМУ

 / Поздеева Е.Е./

Декан ЭТФ

 / Гудим А.С./

Зав. кафедрой ЭПАПУ

 / Соловьев В.А./

Начальник ОПА НПК

 / Чепухалина Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Числа	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							
Нед	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К				
II						Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н					Э	Э	Э	Э																					К	К	К	К	К	К				
III						Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
V	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	9 1/3	13 1/3	4 2/3	8 2/3	13 1/3	2/3	2 2/3	3 1/3		2/3	2/3	30 2/3
П	Практика							6		6				6
Н	Научные исследования (научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16 2/3	13 1/3	30	16	14	30	14	20	34	20	14	34	128
Э	Промежуточная аттестация	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3	1 1/3	2 2/3	2	1 1/3	3 1/3	11 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										1 1/3	1 1/3	1 1/3	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4 2/3	4 2/3	4 2/3	
К	Каникулы		6	6		6	6		6	6		8	8	26
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 7 [нед]						Семестр 8 [2/3 нед]											Код	Наименование	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ								
	Итого						30							72	30	-	33.5%				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						30							72	30	-	40.3%				
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																40.3%				
Б1.Б	Базовая часть																50%				
Б1.Б.1	История и философия науки														36			38	ФК	УК-1, 2, 3, 5, 6	
Б1.Б.2	Иностранный язык														36		100%	14	ЛМК	УК-3, 4	
Б1.В	Вариативная часть																29%				
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																31%				
Б1.В.ОД.1	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами														36			41	ЭПАПУ	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2	
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе														36		33.3%	25	ППСР	ОПК-6; УК-1, 5, 6	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																				
Б1.В.ДВ.1																					
1	Анализ и синтез интегрированных систем управления														36			41	ЭПАПУ	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2	
2	Автоматизированное проектирование систем управления производством														36			41	ЭПАПУ	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1	
	Итого по Блокам 2 и 3						30								21						
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б2	Блок 2 «Практики»		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар									36	1,50		41	ЭПАПУ	ОПК-6; УК-5, 6					
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар									36	1,50		41	ЭПАПУ	ОПК-1, 5; ПК-1, 2; УК-6					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	20	Итого	СР	Ауд	30	14	Итого	СР	Ауд	21										
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	14	756		21	9	486			13.5	36	1,50	41	ЭПАПУ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 6					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6	324		9	5	270			7.5	36	1,50	41	ЭПАПУ	ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 6					
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						6				9	-									
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											72	2	-							
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											72	2	36		41	ЭПАПУ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6			
Индекс	Наименование	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции					
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Итого	СР	Ауд		4	2/3	252			7									
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз					4	2/3	252			7	36	1,50	41	ЭПАПУ	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6				
Индекс	Наименование	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции			
ФТД	Факультативы													-	26.7%						
ФТД.1	Преподаватель высшей школы												36	26.7%	25	ППСР	ОПК-6; УК-5, 6				

