

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет"
Электротехнический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
20.10.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29 июня 2015 г, протокол № 4 от 06 июня 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Утверждаю

Ректор

Дмитриев Э.А.



13.06.01

Направление 13.06.01 - Электро- и теплотехника

Направленность 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: Кафедра ЭМ

Отдел

научно-исследовательская деятельность в области:

разработки программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовки заданий для проведения исследовательских и научных работ; сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбор и обоснование методик и средств решения поставленных задач; разработки методик и организации проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;

Виды деят.: подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

участие в конференциях, симпозиумах, школах, семинарах и т.д.;

разработки физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере;

защиты объектов интеллектуальной собственности, управление результатами научно-исследовательской деятельности;

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2014

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 878

Срок обучения: 4г

30.07.2014

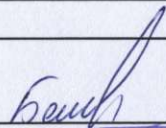

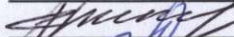
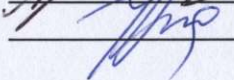
Согласовано

Проректор по НИИР

Декан ЭТФ

Зав. кафедрой ЭМ

Начальник ОПА НПК

 / Бельых С.В./
 / Рудим А.С./
 / Сериков А.В./
 / 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										
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	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К		
II						Э	Э	Э	Э									Н	Н	Н	Н	Н					Э	Э	Э	Э																									К	К	К	К	К	К	К	К
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К				
V	Н	Г				Э	Э	Э	Э																																																					
			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	-									
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						30							72	30	-						53.7%			
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																					53.7%			
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							14	ЛМК	УК-3, 4	
Б1.В	Вариативная часть																						58.1%		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																						62.1%		
Б1.В.ОД.1	Электротехнические комплексы и системы														36								40	ЭМ	ПК-1, 2
Б1.В.ОД.2	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе														36								25	ППСР	ОПК-5; УК-1, 5, 6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																								
Б1.В.ДВ.1																									
1	Современные принципы построения электротехнических комплексов и систем														36								40	ЭМ	ПК-1, 2
2	Математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии														36								40	ЭМ	ПК-2
	Итого по Блокам 2 и 3						30																		
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции							
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд															
Б2	Блок 2 «Практика»																								
Б2.1	Производственная (педагогическая) практика	Вар											36	1,50				40	ЭМ		ОПК-5; УК-5				
Б2.2	Производственная (научно-исследовательская) практика	Вар											36	1,50				40	ЭМ		ОПК-1, 2, 4				
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции							
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд															
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	20	1	080			30	14					21												
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	14		756		21	9					13.5	36	1,50			40	ЭМ		ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2				
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	6		324		9	5					7.5	36	1,50			40	ЭМ		ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 2				
Индекс	Наименование	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции							
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд															
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (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			40	ЭМ		ОПК-1, 2, 3, 4, 5; 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							
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд															
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							4	2/3				7												
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз						4	2/3				7	36	1,50			40	ЭМ		ОПК-1, 2, 3, 4, 5; 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																								
ФТД.1	Преподаватель высшей школы												36		26.7%			25	ППСР		ОПК-5; УК-5, 6				

