МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет" (ФГБОУ ВО "АмГУ")
Энергетический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора _____ *Лейфа А.В.*
"8" февраля 20 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 20.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

Направление подготовкки 13.06.01 Электро- и теплотехника Направленность (профиль) программы аспирантуры "Электрические станции и электроэнергетические системы"

Кафедра: Энергетики
Отдел: Докторантуры и аспирантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

Виды профессиональной деятельности
преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
научно-исследовательская деятельность

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Савина Н.В./*

Начальник УМУ _____ */ Чалкина Н.А./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Савина Н.В./*

Зав. отделом докторантуры и аспирантуры _____ */ Сизова Е.С./*

План Учебный план аспирантуры 'УУП-13.06.01.01-О-2020-Электро- и теплотехника-ЭСиЭЭС.plx', код направления 13.06.01, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4								
												-									-									-									-								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИнКР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИнКР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИнКР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИнКР	СР	ИКР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»				30	30		1080	1080	274	662	144	15	540	62		98	10	298		72	3	108	8		8	10	82			7	252	16		16	20	164		36	5	180	8	8		10	118		36
Базовая часть				9	9		324	324	108	144	72	9	324	36		72		144		72																												
История и философия науки	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18		18		36		36																												
Иностранный язык	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108			36		36		36																												
Методология научных исследований и организация научной деятельности		1		3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18		72																													
Вариативная часть				21	21		756	756	166	518	72	6	216	26		26	10	154			3	108	8		8	10	82			7	252	16		16	20	164		36	5	180	8	8		10	118		36
Основы педагогики и психологии высшего образования		1		3	3	36	108	108	36	72		3	108	18		18		72																													
Электрические станции и электроэнергетические системы	4	3		8	8	36	288	288	52	200	36																			3	108	8		8	10	82			5	180	8	8		10	118		36
Современные аспекты электроэнергетики		1		3	3	36	108	108	26	82		3	108	8		8	10	82																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**26**	**82**	**36**																			4	**144**	**8**		**8**	**10**	**82**		**36**									
Повышение пропускной способности электрических сетей	3			4	4	36	144	144	26	82	36																			4	144	8		8	10	82		36									
Надежность электрических станций, электроэнергетических систем и систем электроснабжения	3			4	4	36	144	144	26	82	36																			4	144	8		8	10	82		36									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**26**	**82**											3	**108**	**8**		**8**	**10**	**82**																					
Моделирование и организация экспериментов в электроэнергетике		2		3	3	36	108	108	26	82											3	108	8		8	10	82																					
Методы оптимизации в задачах электроэнергетики		2		3	3	36	108	108	26	82											3	108	8		8	10	82																					
Блок 2.Блок 2 «Практики»				6	6		216	216	4	212											3	108					106	2		3	108					106	2										
Вариативная часть				6	6		216	216	4	212											3	108					106	2		3	108					106	2										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		2		3	3	36	108	108	2	106											3	108					106	2																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		3		3	3	36	108	108	2	106																				3	108					106	2										
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»				195	195		7020	7020		7020		45	1620					1620			54	1944					1944			50	1800					1800			46	1656					1656		
Вариативная часть				195	195		7020	7020		7020		45	1620					1620			54	1944					1944			50	1800					1800			46	1656					1656		
Научно-исследовательская деятельность		1234		135	135	36	4860	4860		4860		30	1080					1080			39	1404					1404			38	1368					1368			28	1008					1008		
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		60	60	36	2160	2160		2160		15	540					540			15	540					540			12	432					432			18	648					648		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				9	9		324	324		324																													9	324					324		
Базовая часть				9	9		324	324		324																													9	324					324		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108		108																													3	108					108		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4			6	6	36	216	216		216																													6	216					216		
ФТД.Факультативы				4	4		144	144	32	112											2	72	4		4	8	56												2	72	8			8	56		
Вариативная часть				4	4		144	144	32	112											2	72	4		4	8	56												2	72	8			8	56		
Методы диагностики электрооборудования электроустановок		4		2	2	36	72	72	16	56																													2	72	8			8	56		
Современные образовательные технологии в высшей школе		2		2	2	36	72	72	16	56											2	72	4		4	8	56																				