

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Неваленный А.Н.

20 16 г.

Протокол № 3 от 20.12.2016

13.04.02

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистерская программа Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

Кафедра: Электрооборудование и автоматика судов

Факультет: Институт морских технологий, энергетики и транспорта

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 5м
Виды профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская
- Проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2017


(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1500

21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

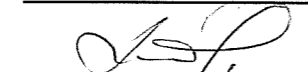
Проректор по учебной работе

 / Зелетдинова Э.А./

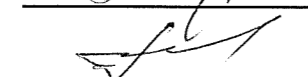
Начальник учебно-организационного управления

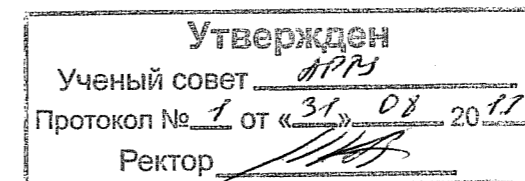
 / Сопрунова О.Б./

Директор института морских технологий, энергетики и транспорта

 / Титов А.В./

Заведующий кафедрой "Электрооборудование и автоматика судов"

 / Романенко Н.Г./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3														
									из них							Лек	Лаб	Пр	СР	Часов					Лек	Лаб	Пр	СР	Часов											
									14%	29%	7%	64%								82%	4%	ЗЕТ	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр					
4	Итого	7	8	1	3	4464	4464	336	100	22	214	1977	99	124	124	38	22	100	1193	51	54				62	114	784	48								58	12	-	84	
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	6	1	3	4320	4320	320	92	22	206	1857	91	120	120	38	22	100	1193	51	54	54	106	664	40	54	12	-	84											
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=32.5%							14%	29%	7%	64%	82%	4%																											
9	Итого по блоку Б1	7	6	1	3	2268	2268	320	92	22	206	1857	91	63	63	38	22	100	1193	51	39	54	106	664	40	24	-	-	84											
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=32.5%							14%	29%	7%	64%	82%	4%																											
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	6	1	3	2268	2268	320	92	22	206	1857	91	63	63	38	22	100	1193	51	39	54	106	664	40	24	-	-	84											
14	Б1.Б Базовая часть	2	3			720	720	88	18		70	602	30	20	20	18		70	602	30	20						-	-	40											
15	Б1.Б.1 Философия и методология научного исследования	1				144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4						36	-	12				14							
18	Б1.Б.2 Иностранный язык в профессиональной сфере	1				180	180	22			22	149	9	5	5			22	149	9	5						36	-	10				16							
21	Б1.Б.3 Информационные технологии в науке и производстве		1			108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3						36	-	8				24							
24	Б1.Б.4 Психология и педагогика		1			108	108	14	4		10	90	4	3	3	4		10	90	4	3						36	-	8				14							
27	Б1.Б.5 Компьютерные и сетевые технологии в электромеханических комплексах и системах		1			180	180	20	4		16	156	4	5	5	4		16	156	4	5						36	-	2				44							
32	Б1.В Вариативная часть	5	3	1	3	1548	1548	232	74	22	136	1255	61	43	43	20	22	30	591	21	19	54	106	664	40	24	-	-	44											
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3	1	2	1044	1044	154	44	22	88	847	43	29	29	20	22	30	591	21	19	24	58	256	22	10	-	-	42											
35	Б1.В.ОД.1 Методы математического планирования экспериментов	1	2			288	288	42	12		30	233	13	8	8	6		14	151	9	5	6	16	82	4	3	36	-	12				20							
38	Б1.В.ОД.2 Имитационное моделирование электромеханических систем			1	1	288	288	28	6	22		256	4	8	8	6	22		256	4	8						36	-	12				44							
41	Б1.В.ОД.3 Электротехнические комплексы и системы нефтегазовой промышленности	2	1			216	216	38	12		26	165	13	6	6	4		10	90	4	3	8	16	75	9	3	36	-	10				44							
44	Б1.В.ОД.4 Управление электропотреблением и энергосбережение	2	1		2	252	252	46	14		32	193	13	7	7	4		6	94	4	3	10	26	99	9	4	36	-	8				44							
49	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2			1	504	504	78	30		48	408	18	14	14								30	48	408	18	14	-	-	2										
51	Б1.В.ДВ.1																																							
52	1 Теоретические основы диагностики	2				108	108	24	10		14	75	9	3	3								10	14	75	9	3	36	-	2				44						
55	2 Современные проблемы науки и производства	2				108	108	24	10		14	75	9	3	3								10	14	75	9	3	36	-	2				14						
58	Б1.В.ДВ.2																																							
59	1 Интеллектуальные системы управления	2			2	396	396	54	20		34	333	9	11	11								20	34	333	9	11	36	-					44						
62	2 Надежность, монтаж и наладка электрооборудования	2			2	396	396	54	20		34	333	9	11	11								20	34	333	9	11	36	-					44						
68	Индекс																																							
70	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1836	1836							51	51	10		540				15	20		1080		30	4	216		6									
72	Б2.У Учебная практика					324	324							9	9	6		324				9																		
73	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>		1	324	324							9	9	6		324				9						36	1.50					44						
76	Б2.Н Научно-исследовательская работа					1080	1080							30	30							20		1080		30														
77	Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		2	216	216							6	6							4		216		6		36	1.50					44						
78	Б2.Н.2 Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		2	864	864							24	24							16		864		24		36	1.50					44						
81	Б2.П Производственная практика					432	432							12	12	4		216				6					4	216		6										
82	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		1	216	216							6	6	4		216				6						36	1.50					44						
83	Б2.П.2 Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		3	216	216							6	6											4	216		6	36	1.50				44					
86	Индекс																																							
87	Индекс																																							
88	Б3 Государственная итоговая аттестация					216	216							6	6												4		6	-										
95	Индекс																																							
96	Индекс																																							
97	Б3.Д Подготовка и защита ВКР					216	216							6	6												4	216		6										
98	Б3.Д.1 Подготовка к защите и защита ВКР	Баз			3	216	216							6	6												4	216		6	36	1.50			44					
101	Индекс																																							
102	Индекс																																							
103	ФТД Факультативы		2			144	144	16	8		8	120	8	4	4																									
104	ФТД.1 Электроэнергетические системы и сети		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2													36	-					44						
107	ФТД.2 Электроснабжение		2			72	72	8	4		4	60	4	2	2													36	-					44						