

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Неваленный А.Н.

20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Протокол № 5 от 23.01.2019

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 147 от 28.02.2018

Срок обучения: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		эксплуатационный
+	+	научно-исследовательский
+	-	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Signature] / Зелетдинова Э.А./
Начальник Учебно-организационного управления [Signature] / Сопрунова О.Б./
Директор института [Signature] / Титов А.В./
Зав.кафедрой [Signature] / Романенко Н.Г./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов											Курс 1								Курс 2																					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4																					
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	П	СР	Конт роль										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Обязательная часть																																																	
+	Б1.О.01	Философия и методология научного исследования	1				4	4	36	144	144	34	74	36	22	4	18		16						74	36																							
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1				5	5	36	180	180	54	90	36	14	5			54						90	36																							
+	Б1.О.03	Информационные технологии		1			3	3	36	108	108	34	74		22	3	18		16					74																									
+	Б1.О.04	Психология и педагогика		1			3	3	36	108	108	34	74			3	18		16					74																									
+	Б1.О.05	Компьютерные и сетевые технологии в электромеханических комплексах и системах		1			5	5	36	180	180	34	110	36		5	18		16					110	36																								
+	Б1.О.06	Социально-психологические проблемы управления персоналом		2			3	3	36	108	108	34	74												3	18		16																					
							23	23		828	828	224	496	108	58	20	72		118						422	108	3	18		16																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	
+	Б1.В.01	Методы математического планирования экспериментов	2	3			8	8	36	288	288	50	202	36	26										4	18		16																					
+	Б1.В.02	Имитационное моделирование электромеханических систем			1	1	8	8	36	288	288	34	218		14	8	18	16		36			218																										
+	Б1.В.03	Электротехнические комплексы и системы нефтегазовой промышленности	2	3			6	6	36	216	216	68	112	36	28									3	18		16																						
+	Б1.В.04	Управление электропотреблением и энергосбережение	3	2		3	7	7	36	252	252	68	112	36	28									2	18		16																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3		108	108	34	74											3	18		16																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы диагностики		2			3	3	36	108	108	34	74											3	18		16																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы науки и производства		2			3	3	36	108	108	34	74											3	18		16																						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2		2	11	11		396	396	34	290	36	14									2			18	36																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные системы управления	3	2		2	11	11	36	396	396	34	290	36	14									2			18	36																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Надежность, монтаж и наладка электрооборудования	3	2		2	11	11	36	396	396	34	290	36	14									2			18	36																					
							43	43		1548	1548	288	1008	144	110	8	18	16		36			218		14	72		82	36		242	72	21	36		64	36		548	72									
							66	66		2376	2376	512	1504	252	168	28	90	16	118	36		640	108	17	90		98	36		316	72	21	36		64	36		548	72										
Блок 2. Практика																																																	
Обязательная часть																																																	
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы			2		6	6	36	216	216	207		9										6																									
							6	6		216	216	207		9											6																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23		15	15	36	540	540	522		18										9																									
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			4		21	21	36	756	756	747		9																																			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	207		9																																			
							42	42		1512	1512	1476		36										9																									
							48	48		1728	1728	1683		45											15																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																																	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216		180	36																																			
							6	6		216	216		180	36																																			
							6	6		216	216		180	36																																			
ФТД. Факультативы																																																	
+	ФТД.01	Электротехнические системы и сети		2			2	2	36	72	72	16	56											2																									
+	ФТД.02	Электроснабжение		3			2	2	36	72	72	34	38																																				
							4	4		144	144	50	94												2																								
							4	4		144	144	50	94													2																							