

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Протокол № 4 от 28.01.2020

13.04.02

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



Ректор

Неваленный А.Н.

2020 г.

| |
|---|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 2г 5м |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020


Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Номер | Дата |
|--------|---|-------|------------|
| 20 | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА | | |
| 20.002 | РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ/ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ | 35896 | 05.02.2015 |


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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Квятковская И.И./

Начальник учебного отдела

 / Мостовая Ю.В./

Директор института

 / Рубан А.Р./

Зав.кафедрой

 / Романенко Н.Г./

| | | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------|----------|-------------|----------|---------------|-------------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам. | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспер. факт. | Часов в з.е. | Экспер. факт. | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | з.е. на курсе | Установочная сессия | | | | | Экзаменационная сессия | | | | | з.е. на курсе | Установочная сессия | | | | | Экзаменационная сессия | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | П | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | | Пр | КРП | П | СР | Конт роль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | П | СР | Конт роль | Формы контр. | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Философия и методология научного исследования | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | 2 | 2 | | | 68 | | 2 | 2 | | | 59 | 9 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 8 | 163 | 9 | 5 | | 4 | | | 86 | | | 4 | | | 77 | 9 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Информационные технологии | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 2 | 2 | | | 50 | | 2 | 2 | | | 46 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Психология и педагогика | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 96 | 4 | 3 | 2 | 2 | | | 50 | | 2 | 2 | | | 46 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Компьютерные и сетевые технологии в электромеханических комплексах и системах | | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 164 | 4 | 5 | 4 | 4 | | | 82 | | 2 | 2 | | | 82 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Социально-психологические проблемы управления персоналом | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | 46 | | 2 | 2 | | 46 | 4 | з | | | |
| | | | | | | | 23 | 23 | | 828 | 828 | 56 | 738 | 34 | 20 | 10 | | 14 | | 336 | | 8 | 12 | | | 310 | 30 | | 3 | 4 | | 4 | | 46 | | 2 | 2 | | 46 | 4 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Методы математического планирования экспериментов | 1 | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 34 | 241 | 13 | 5 | 4 | 6 | | | 80 | | 2 | 2 | | | 77 | 9 | з | 3 | 8 | 8 | | 38 | | 2 | 2 | | 46 | 4 | з | |
| + | Б1.В.02 | Имитационное моделирование электромеханических систем | | | 1 | 1 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 20 | 228 | 4 | 8 | 8 | 8 | | | 128 | | 2 | 2 | 36 | | 100 | 4 | оп | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Электротехнические комплексы и системы нефтегазовой промышленности | 1 | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 155 | 13 | 3 | 8 | 8 | | | 38 | | 4 | 4 | | | 37 | 9 | з | 3 | 8 | 8 | | 38 | | 4 | 4 | | 42 | 4 | з | |
| + | Б1.В.04 | Управление электропотреблением и энергосбережение | 2 | 1 | | 2 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 46 | 157 | 13 | 2 | 8 | 8 | | | 20 | | 4 | 2 | | | 26 | 4 | з | 5 | 8 | 8 | | 74 | | 4 | 4 | | 36 | 37 | 9 | оп |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 80 | 4 | 3 | 8 | 8 | | | 38 | | 4 | 4 | | | 42 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Теоретические основы диагностики | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 80 | 4 | 3 | 8 | 8 | | | 38 | | 4 | 4 | | | 42 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Современные проблемы науки и производства | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 80 | 4 | 3 | 8 | 8 | | | 38 | | 4 | 4 | | | 42 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 2 | 1 | | 2 | 11 | 11 | 396 | 396 | 40 | 307 | 13 | 2 | | | | | 28 | | 4 | | | | 28 | 4 | з | 9 | 8 | 8 | | 146 | | 6 | 6 | 36 | 105 | 9 | оп | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Интеллектуальные системы управления | 2 | 1 | | 2 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 40 | 307 | 13 | 2 | | | | | 28 | | 4 | | | | 28 | 4 | з | 9 | 8 | 8 | | 146 | | 6 | 6 | 36 | 105 | 9 | оп | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Надежность, монтаж и наладка электрооборудования | 2 | 1 | | 2 | 11 | 11 | 36 | 396 | 396 | 40 | 307 | 13 | 2 | | | | | 28 | | 4 | | | | 28 | 4 | з | 9 | 8 | 8 | | 146 | | 6 | 6 | 36 | 105 | 9 | оп | |
| | | | | | | | 43 | 43 | | 1548 | 1548 | 212 | 1168 | 60 | 23 | 36 | 8 | 38 | | 332 | | 16 | 18 | 36 | | 310 | 34 | | 20 | 32 | | 32 | | 296 | | 16 | 16 | 36 | 36 | 230 | 26 |
| | | | | | | | 66 | 66 | | 2376 | 2376 | 268 | 1906 | 94 | 43 | 46 | 8 | 52 | | 668 | | 24 | 30 | 36 | | 620 | 64 | | 23 | 36 | | 36 | | 342 | | 18 | 18 | 36 | 36 | 276 | 30 |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | 212 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | 212 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | 2 | | | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 270 | | | | | | | | 266 | 4 | о | |
| + | Б2.В.02(П) | Эксплуатационная практика | | 23 | | | 21 | 21 | 36 | 756 | 756 | | 8 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | 320 | 4 | о | |
| + | Б2.В.03(Тд) | Преддипломная практика | | 3 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 42 | 42 | | 1512 | 1512 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | 270 | | | | | | | | 586 | 8 | |
| | | | | | | | 48 | 48 | | 1728 | 1728 | | 20 | 6 | | | | | | | | | | | | 212 | 4 | | 24 | | | | | | | | | 586 | 8 | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 207 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 207 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 207 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Электротехнические системы и сети | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | 2 | 8 | | | | 20 | | 4 | 4 | | | 24 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Электроснабжение | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 24 | 44 | 4 | | | | | | 20 | | | | | | 24 | 4 | | 2 | 8 | 8 | | 20 | | 4 | 4 | | 24 | 4 | з | |
| | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 88 | 8 | 2 | 8 | | | | 20 | | 4 | 4 | | | 24 | 4 | | 2 | 8 | 8 | | 20 | | 4 | 4 | | 24 | 4 | | |
| | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 48 | 88 | 8 | 2 | 8 | | | | 20 | | 4 | 4 | | | 24 | 4 | | 2 | 8 | 8 | | 20 | | 4 | 4 | | 24 | 4 | | |

