

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Электромеханик - это высоко квалифицированный специалист, обладающий глубокими знаниями в области современных автоматизированных систем и компьютерных технологий. Он обеспечивает судно жизненно необходимой электроэнергией и отвечает за работу всех электрических систем.

Электромеханики – это специалисты широкого профиля, подготовленные к эффективному использованию и обеспечению надежной и безопасной эксплуатации, ремонту, монтажа и наладки всего электрооборудования и средств автоматики на судах различного профиля и буровых установках.

Во время обучения курсанты получают знания и навыки в области эксплуатации, техобслуживания и ремонта электрооборудования и средств автоматики судов, буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок, электромеханических и электротехнических объектов портов, а также обеспечения безопасности мореплавания и организации работы коллектива исполнителей. В процессе обучения изучаются современные компьютерные программы.

Полученные знания позволяют:

- обеспечивать оптимальный режим работы электро-механизмов и электрической сети судна,
- проводить диагностику судового электрооборудования и средств автоматики, измерение и настройку электрических цепей и электронных узлов, техническое обслуживание и ремонт.
- эксплуатировать судовые технические средства в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды,
- организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности, координировать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара, при авариях, при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства, применять средства по борьбе за живучесть судна,
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим,
- контролировать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды,
- планировать и организовывать работу коллектива, анализировать результаты его деятельности.

Электромеханики находят широкое применение своим профессиональными способностями на судах торгового, промыслового, военно-морского флота, в портах, в научно-исследовательских институтах и проектно-конструкторских организациях. Сегодня рынок труда для электромехаников довольно обширен. У выпускников данной специальности есть широкие возможности трудоустройства на различные типы судов и в инфраструктуру портов, а также на береговые промышленные предприятия. Все специалисты имеют достойное, хорошо оплачиваемое место работы.