

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Моряк – это больше образ жизни, чем профессия. Человека, связавшего свою жизнь с морем, отличают высокие моральные качества, профессионализм, взаимовыручка.

Судовой механик — одна из самых важных должностей в море. Если что-то сломается на судне в море, только механик сможет это починить. Обязанностью механика является организация безопасной и безотказной работы всех судовых механизмов и систем, а также вахтенной службы экипажа машинного отделения судна. Основной работой судомеханика является периодический контроль основных и вспомогательных судовых машин, механизмов, оборудования, систем, их обслуживание, обеспечение их бесперебойной работы во время вахты, своевременное обнаружение и устранение поломок, плановые и аварийные ремонтные работы.

Чтобы стать настоящим судомехаником необходимо любить технику, познать ее законы и секреты, пройти настоящую школу профессиональной подготовки, закалить себя для преодоления «сюрпризов морской стихии».

Судомеханики должны знать строение и принципы работы всех судовых механизмов, уметь их использовать, обслуживать и ремонтировать. Основные умения и знания судового механика относятся к таким областям как техническая термодинамика, электротехника и электроника, гидравлика, прикладная механика, техническое черчение, технология металлов и учение о материалах. Судомеханик должен знать различные металлы и сплавы, а также другие неметаллические материалы конструкций, их свойства и области использования, различные виды топлива и масел. Судомеханик должен уметь пользоваться спасательными средствами и оказывать первую помощь, и в рамках сферы своей ответственности обеспечивать безопасность судоходства.

Так как на сегодняшний день многие механизмы управляются посредством компьютера, то судовому механику потребуется умение обращаться с компьютером. Кроме того, ему необходимо знание английского языка и умение общаться, чтобы, находясь в международных водах, справиться с передачей и приемом информации.

Выпускники – судомеханики находят широкое применение своим профессиональными способностями на промысловых, транспортных и других морских судах, а также на судостроительных и судоремонтных заводах, в портах, в научно-исследовательских институтах и проектно-конструкторских организациях. Сегодня рынок труда для судомехаников довольно обширен. Все специалисты имеют достойное, хорошо оплачиваемое место работы.