

# 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок



Очное отделение (базовая подготовка)

**Квалификация техник–судомеханик**

**Срок обучения:** на базе 9 классов - 3 года 10 месяцев

Заочное отделение

**«Эксплуатация судовых энергетических установок»**

**Квалификация - техник-судомеханик**

**Срок обучения:** на базе 11 классов и НПО - 3 года 4 месяцев

**Эксплуатация судовых энергетических установок** – область деятельности, включающая совокупность средств и способов, обеспечивающих работоспособность экономичность и безопасность судовых энергетических установок.

Сложный комплекс технических средств, предназначенных для обеспечения движения судна с определенной скоростью и снабжения энергией всех находящихся на борту устройств и приборов, называется судовой энергетической установкой.

Благодаря использованию разных видов энергии на современных судах обеспечивается безопасность мореплавания, освещение и сигнализация, создаются условия нормальной жизнедеятельности пассажиров и экипажа, автоматизируются различные процессы, протекающие на судне в ходе эксплуатации и ремонта.

Судовые энергетические установки обеспечивают максимально экономичную и долговечную систему привода на самых больших в мире кораблях – контейнеровозах и танкерах.

## **Студенты учатся:**

- работать на судах речного, рыбопромыслового и технического флотов для обеспечения бесперебойной работы энергетических установок кораблей и вспомогательных судов флота;
- работать на судоремонтных предприятиях;
- создавать чертежи деталей и механизмов судов и судового оборудования;
- проектировать, разрабатывать и эксплуатировать новые виды судового оборудования и транспортных предприятий;
- проводить испытания судов;
- определять работоспособность судового оборудования;
- вести работы по монтажу и наладке судовых технических средств;
- в процессе эксплуатации судов самостоятельно выбирать оборудование, элементы и системы оборудования для замены;
- осуществлять надзор за эксплуатацией судовых технических средств и др.

## **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- техническая эксплуатация судового главного и вспомогательного энергетического оборудования, судовых систем, корпусных устройств судов, буровых платформ, плавучих дизельных и автономных энергетических установок;
- техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики судов, буровых платформ, плавучих дизельных и автономных энергетических установок.

## **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- судно;
- судовое энергетическое оборудование;
- энергетические установки буровых платформ и плавучих дизельных электростанций;
- газо-турбокомпрессорные установки;
- судоремонтные и судостроительные организации;
- судовое электрооборудование и средства
- автоматики;
- электрооборудование и средства автоматики буровых платформ и плавучих дизельных электростанций .

