



## СУДОВОЙ МЕХАНИК

### **Основные виды деятельности техника-судомеханика:**

*Производственно-технологическая* – эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт энергетической установки, вспомогательных механизмов, корпусных устройств и систем судна;

*Организационно-управленческая* – планирование и организация работы вахтенной службы в машинном отделении судна, использование энергетических установок, вспомогательных механизмов, корпусных устройств и систем судов, обеспечение безопасности плавания, жизнедеятельности экипажа в нормальных и экстремальных условиях работы судна.

### **Судовой механик должен уметь:**

- управлять судовой энергетической установкой в условиях плавания по внутренним водным путям;
- эксплуатировать и обслуживать судовые холодильные машины и установки кондиционирования воздуха на речных судах;
- проводить обслуживание и дефектацию судовой электроавтоматики на речных судах;
- определять износ деталей;
- диагностировать отказы и неисправности судового электрооборудования и средств автоматики;

### **должен знать:**

- требования Российского Речного Регистра к техническому состоянию судна и его оборудованию, находящегося в эксплуатации, характеристики

дизельных двигателей, особенности их работы на внутренних водных путях, эксплуатационные и аварийные режимы;

- правила безопасного управления механизмами судна, меры и действия экипажа в экстремальных условиях;
- устройство и эксплуатацию рефрижераторных речных судов;
- правила технической эксплуатации электроавтоматики;
- характерные причины неисправностей деталей, способы их восстановления, методы повышения износостойкости;
- методы диагностирования и поиска отказов и неисправностей;
- организационно-правовые основы безопасности плавания по внутренним водным путям, новые технологии, применяемые при эксплуатации судов внутреннего плавания.

После окончания курсов профессиональной переподготовки выдается диплом установленного образца.