

26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов

квалификации базовой подготовки:

- Судокорпусник – ремонтник
- Электрогазосварщик

Строят и ремонтируют суда корабельные – судостроители и судоремонтники. И это одна из самых востребованных профессий отрасли «Судостроение». Профессия так же романтична, как и сложна. Ведь судно состоит из самых разнообразных деталей: плоских и гнутых, прямоугольных и сложных конфигураций, размеры деталей судна могут быть от нескольких сантиметров до десяти и более метров.

Предмет труда судостроителя-судоремонтника: эксплуатация и ремонт паровых котлов и котельных агрегатов; выполнение сборочно-достроечных работ; сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов; выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов; выполнение слесарных операций по сборке корпусных конструкций в процессе судоремонта; выполнение электрогазосварочных операций.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:**

деятельность по первичной обработке листовых и профильных судостроительных материалов, сборке и монтажу элементов судовых конструкций и оборудования, ремонту и утилизации металлических судов и другой морской и речной техники в судостроительных и судоремонтных организациях.

2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- листовые и профильные судостроительные материалы;
- элементы судовых конструкций;
- узлы, системы и оборудование металлических судов и другой судовой техники.

3. **Основные виды деятельности:**

- Монтаж, ремонт и испытания судовых котлов и котельных агрегатов.
- Выполнение сборочно-достроечных работ.
- Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов.
- Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов.
- Выполнение ремонтных работ по корпусу судна, судовым механизмам, устройствам и системам.
- Выполнение электрогазосварочных операций.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ

1. Выпускник **должен обладать общими компетенциями**, включающими в себя способность:

- Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

- Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2. Выпускник *должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

2.1. Монтаж, ремонт и испытания судовых котлов и котельных агрегатов:

- Выполнять работы по общей сборке, монтажу, ремонту и испытаниям судовых котлов, изготовлению трубной системы.
- Выполнять монтаж гарнитуры судовых котлов, коллекторов, дымогарных и водогрейных труб.
- Проводить огнеупорные и изоляционные работы, консервацию и расконсервацию судовых котлов.

2.2. Выполнение сборочно-достроечных работ:

- Изготавливать, собирать, устанавливать простые узлы, мебель, изделия судового оборудования, дельные вещи и производить их демонтаж и ремонт.
- Осуществлять монтаж и испытание систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха.
- Изготавливать и устанавливать обшивку помещений судна, а также противопожарные дымоходы.
- Размещать и устанавливать в насыщенных помещениях аварийно-спасательное имущество.

2.3. Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов:

- Производить разметку мест установки деталей по сборочным и монтажным чертежам.
- Формировать и собирать корпус судна на стапеле.
- Монтировать (демонтировать) судовые конструкции, механизмы, системы и оборудование с использованием безопасных методов труда.

2.4. Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов:

- Владеть приемами выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ.
- Использовать слесарный и контрольно-измерительный инструмент, универсальные и специальные приспособления.
- Применять механизацию, машины и станки, используемые для слесарных работ в судостроении.

2.5. Выполнение ремонтных работ по корпусу судна, судовым механизмам, устройствам и системам:

- Выявлять причины возникновения дефектов корпусных конструкций, судовых механизмов и систем и устранять их.
- Выполнять демонтаж и ремонт секций судна, судового оборудования и механизмов.
- Проводить испытания труб, сварных соединений, судовых механизмов, устройств и систем.

2.6. Выполнение электрогазосварочных операций:

- Подготавливать рабочее место, изделия и узлы под сварку (резку).
- Использовать различные типы сварочного оборудования.
- Применять газо- и электросварку в работе с использованием безопасных методов труда.