ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«СУДОРЕМОНТ»

**Наименование компетенции**:Судоремонт

**Формат участия в соревновании**: командный

**Описание компетенции**.

В инфраструктуре морского транспорта российская судоремонтная отрасль занимает важное место: в ее функционал входят обязанности по поддержанию судов в эксплуатационно-пригодном состоянии. Задачей судоремонта является восстановление первоначального технического состояния корпуса, судовых механизмов, систем, деталей, подверженных износу в процессе эксплуатации и ликвидация последствий возникших неисправностей. Главное назначение судоремонта – устранить образовавшиеся в результате эксплуатации (естественного износа) или аварии снижение качеств судов, обеспечить надёжное дальнейшее использование флота. Не секрет, что судно состоит из множества самых разнообразных деталей: плоских и гнутых, простых и со сложной конфигурацией. Их размеры могут быть от нескольких сантиметров до десяти метров и более. Представители компетенции «Судоремонт» с легкостью должны разбираться не только в том, как они работают, но и в том, что нужно делать в случае их поломки.

Основная цель профессиональной деятельности судоремонтника является восстановление работоспособности корпусных конструкций посредством выполнения корпусных ремонтных работ.

Профессии в судоремонтной отрасли очень востребованы на рынке труда, это связано с тем, что работа тяжелая физически, поэтому наблюдается дефицит квалифицированных специалистов. Профессия судокорпусник-ремонтник подходит для людей, обладающих следующими качествами: конструктивное мышление; умение сосредотачиваться; образное мышление; хорошее зрение; внимательность; аккуратность; точность к мелочам.

Работнику компетенции необходимо знать основные конструкции корпуса судна; виды сопутствующих работ и их особенности при выполнении ремонта корпусных конструкций; основные свойства применяемых сталей, сплавов, электродов; принцип работы и правила эксплуатации и обслуживания применяемого пневматического, сварочного, газорезательного и механического оборудования. Судоремонтник должен при этом уметь выполнять не только слесарные и сборочные работы, но и работы судового разметчика, газорезчика, трубогибщика, электросварщика и др. Уметь править детали, делать электроприхватку, пневматическую подрубку, газовую подрезку деталей во всех пространственных положениях, зачищать кромки под сварку пневматической машиной, проводить ремонт узлов, секций, блок-секций и т.д.

Очень важно не забывать о новых технологиях, которые активно внедряются в судоремонтную отрасль. На сегодняшний день специалист должен знать современные методы тепловой резки, обработки материалов. Уметь пользоваться высокотехнологичным оборудованием и инструментами, понимать принцип их работы.

**Нормативные правовые акты**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 26.01.01 Судостроитель-судоремонтник металлических судов, №288 от 27.04.2022, утвержден приказом Минпросвещения России;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение, №659 от 23.11.2022, утвержден приказом Минпросвещения России;
* Профессиональный стандарт «Судокорпусник-ремонтник», №727н от 19.10.2020, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
* Профессиональный стандарт «Сварщик», №701н от 28.11.2013, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
* Профессиональный стандарт «Контролер судокорпусных, судомонтажных и трубопроводных работ», №230н от 13.04.2021, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
* Профессиональный стандарт «Гибщик судовой», №238н от 14.04.2021, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
* Профессиональный стандарт «Трубогибщик судовой», №380н от 08.06.2021, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;
* ГОСТ 24148-80 Судовые ремонтные документы
* ГОСТ Р ИСО 9013-2022 Резка термическая. Классификация резов. Геометрические характеристики изделий и допуски по качеству
* ОСТ5.0170-81 Контроль неразрушающий. Металлические конструкции. Газовые и жидкостные методы контроля герметичности
* ОСТ5.0241-78 (НПАОП 35.1-7.24-78) Безопасность труда при строительстве и ремонте судов. Основные положения

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции **о**пределяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту*.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Выполнение слесарных и подготовительных работ при ремонте судовых конструкций |
| 2 | Выполнение работ по обработке судокорпусных металлоконструкций и деталей |
| 3 | Демонтаж, ремонт, сборка и монтаж узлов, судовых конструкций, плоскостных малогабаритных секций |
| 4 | Проведение испытаний сварных швов и клепаных соединений судовых листовых конструкций |