

26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Квалификации, область и объекты профессиональной деятельности

Наименование квалификаций, осваиваемых в рамках ППССЗ:

- техник

Область профессиональной деятельности выпускников: монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов, проектирование и составление типовой конструкторско-технологической документации в качестве техника в организациях судостроительного и судоремонтного профиля различных организационно-правовых форм.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- суда смешанного (река-море) плавания и внутреннего и морского водного транспорта, рыбопромыслового флота;
- судовые машины и механизмы, их агрегаты, узлы, детали, системы;
- техническая и технологическая документация;
- технологическое оборудование;
- процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте;
- организации судостроения и судоремонта;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности и компетенции

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов.
- проектирование и составление конструкторско-технологической документации.
- управление подразделением организации.
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Требования к результатам освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ определяются приобретаемыми выпускником профессиональными и общими компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, практический опыт и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать **общими компетенциями (ОК)**, включающими в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший ППССЗ, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими видам деятельности:

- ВД 1. **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов**
 - ПК 1.1 Осуществлять входной контроль за поступающими судовыми машинами, механизмами, узлами, деталями, полуфабрикатами в соответствии с разработанным технологическим процессом
 - ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.
 - ПК 1.3 Разрабатывать прогрессивные технологические процессы сборки узлов, агрегатов, монтажа с соблюдением технически обоснованных норм времени
 - ПК 1.4. Осуществлять монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов

- ПК 1.5 Выполнять работы по контролю качества при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судовых машин и механизмов
 - ПК 1.6 Производить пуско-наладочные работы и испытания судовых машин и механизмов после ремонта и монтажа
 - ПК 1.7 Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования
- ВД 2. **Проектирование и составление конструкторско-технологической документации**
- ПК 2.1. Разрабатывать и составлять типовые программы, инструкции и другую техническую документацию на монтаж, техническое обслуживание и испытание судовых машин и механизмов.
 - ПК 2.2 Разрабатывать и изготавливать макеты, стенды и приспособления
 - ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании
 - ПК 2.4 Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов
 - ПК 2.5 Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуа
- ВД 3 **Управление подразделением организации.**
- ПК 3.1. Организовывать работу коллектива исполнителей
 - ПК 3.2. Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судовых машин и механизмов
 - ПК 3.3 Осуществлять контроль качества монтажа, технического обслуживания и ремонта судовых машин и механизмов на уровне управления
 - ПК 3.4 Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности.
 - ПК 3.5 Обеспечивать безопасность труда на производственном участке
 - ПК 3.6 Оценивать эффективность производственной деятельности
- ВД 4 **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь-монтажник судовой)** Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов.
- ПК 4.1 Владеть приемами выполнения слесарных операций с соблюдением технологии выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ.
 - ПК 4.2 Использовать слесарный и контрольно-измерительный инструмент, универсальные и специальные приспособления
 - ПК 4.3 Применять механизацию, машины и станки, используемые для слесарных работ в судостроении