

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

квалификация базовой подготовки – **Техник - судомеханик**

рабочая профессия - **Моторист (машинист)**

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. 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.

2. 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.

3. Техник-судомеханик готовится к следующим видам деятельности:

- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.
- Обеспечение безопасности плавания.
- Организация работы структурного подразделения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС СПО).

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. Техник-судомеханик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном языке.

2. Техник-судомеханик *должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

2.1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования:

- Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
- Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.
- Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
- Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
- Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

2.2. Обеспечение безопасности плавания:

- Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
- Применять средства по борьбе за живучесть судна.
- Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
- Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
- Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
- Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
- Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

2.3. Организация работы структурного подразделения:

- Планировать работу структурного подразделения.
- Руководить работой структурного подразделения.
- Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Моторист (машинист)

1. **Область** профессиональной деятельности выпускников:

эксплуатация, ремонт, обслуживание и регулировка главных и вспомогательных механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем судов морского и речного транспорта.

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

механизмы, узлы и агрегаты судов морского и речного транспорта;
технологические операции эксплуатации, настройки, регулировки и ремонта.

3. Основные **виды деятельности**:

3.1. **Эксплуатация судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем:**

- Обеспечивать работу судовой техники в соответствии с нормативными эксплуатационно-техническими характеристиками.
- Осуществлять техническую эксплуатацию судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем с выполнением соответствующих правил эксплуатации судовой техники.
- Выполнять правила безопасности труда, пожарной безопасности на судне, производственной санитарии, гигиены труда и охраны окружающей среды.
- Выполнять работы по предотвращению и ликвидации аварий, пожара, пользоваться противопожарными и спасательными средствами.
- Заполнять необходимую технологическую документацию, в том числе с использованием вычислительной техники.

3.2. **Настройка, регулировка и контроль рабочих параметров судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем:**

- Снимать значения показаний приборов регулировки и контроля рабочих параметров судовой техники.
- Эксплуатировать, регулировать, осуществлять наладку узлов и агрегатов с применением программных средств.
- Осуществлять настройку и регулировку рабочих параметров судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем в соответствии с нормативными эксплуатационно-техническими характеристиками.
- Устранять возникающие небольшие неисправности при работе оборудования.

3.3. **Обслуживание и ремонт судовых механизмов, узлов и агрегатов, функциональных систем:**

- Использовать в работе сборочные и монтажные чертежи, техническую и технологическую документацию.
- Выполнять регламентные работы по плановому техническому обслуживанию судовой техники.
- Выявлять и устранять причины возникновения дефектов и неисправностей в работе судовых энергетических установок и механизмов.
- Выполнять слесарные и ремонтные работы судовой техники.
- Содержать в надлежащем техническом состоянии инструменты и другое слесарное оборудование.

3.4. **Обеспечение безопасности плавания:**

- Обеспечивать выживание в море в случае оставления судна.
- Пользоваться противопожарными и спасательными средствами.
- Выполнять работы по предотвращению и ликвидации аварий, пожара, откачке поступающей забортной воды.
- Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.