

Аннотация
программы учебной практики
специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 26.02.05 – Эксплуатация судовых энергетических установок и требованиями МК ПДНВ с поправками (А-III/1, А-III/4)

Область применения программы

Программа учебной практики (далее – программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности ППССЗ **26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»** базовой подготовки в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): **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 и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и конвенции ПДНВ.

Учебная практика направлена на формирование у курсантов профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Учебная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ППССЗ по специальности. В этом случае курсант может получить квалификацию по рабочей профессии вахтенный моторист.

Цели и задачи учебной практики

Основными целями учебной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных курсантами при изучении дисциплин специальности и специализаций; приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности вахтенных мотористов согласно Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (**Кодекса ПДНВ-78 с поправками**)

Задачами учебной практики являются:

ознакомление курсантов с особенностями выбранной профессии;
приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды;
освоение особенностей работы экипажа;

привитие навыков работы в трудовом коллективе;
подготовка курсантов к осознанному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;
приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДМНВ 1978 года с поправками.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

приобрести первичные навыки:

- действий по тревогам; борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

- действий по тревогам; борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи;

иметь представление (понимать):

- понимать социальную значимость будущей профессии.

знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия; способы выживания на воде;

- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; знать:
- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения, включая переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики: всего – **648 часов**, в том числе:

обязательная учебная нагрузка обучающегося – **432 часа**,
 в том числе планируемые работы – **360 часов**;
 самостоятельная работа обучающегося – **216 часов**.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видами профессиональной 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, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности

ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна

ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара

ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях

ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим

ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства

ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

ПК 4.1. Выполнять обычные обязанности по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Понимать команды и уметь быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты

ПК 4.2. Для несения вахты в котельном отделении поддерживать надлежащий уровень воды и давления пара

ПК 4.3. Использовать аварийное оборудование и действовать в аварийной ситуации

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Брать 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.

ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном

и иностранном (английском) языке.

ОК 11. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Содержание учебной практики

ПМ .01.Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования

Тема 1.1. Техническая документация МКО

Тема 1.2. Устройство судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления

Тема 1.3. Эксплуатация главных силовых установок судна

Тема 1.4. Эксплуатация вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления

Тема 1.5. Ведение наблюдения за механическим оборудованием и системами

Тема 1.6. Проведение ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем

Тема 1.7. Техническое обслуживание судовой силовой установки и другого судового оборудования

Тема 1.8. Обеспечение работоспособности электрического и электронного оборудования

Тема 1.9. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок

Тема 1.10. Ведение наблюдения за работой механизмов и систем

Тема 1.11. Правила несения безопасной машинной вахты

Тема 1.12. Изготовление и ремонт деталей

ПМ. 02. Обеспечение безопасности плавания

Тема 2.1. Судовые документы и дипломы

Тема 2.2. Система безопасного управления

Тема 2.3. ПТЭ помещений, устройств и механизмов

Тема 2.4. Предотвращение загрязнения моря

Тема 2.5. Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности

Тема 2.7. Спасательные средства

Тема 2.8. Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила

Тема 2.9. Организация и оказание медицинской помощи на борту судна

Тема 2.10. Организация вахты в порту

ПМ 03..Организация работы структурного подразделения

Тема 3.1. Изучение должностных обязанностей вахтенного персонала

Тема 3.2. Изучение должностных обязанностей вахтенного механика

Тема 3.3.Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения

Тема 3.4. Составление топливного отчета и его экономические выводы

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (вахтенный моторист)

Тема 4.1. Организация службы на судах морского и речного флота.

Тема 4.2 . Устройство судна.

Тема 4.2 Выполнение судовых работ.

Тема 4.3 Изучение устройства и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов.

Тема 4.4 Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна.

Тема 4.4 Изучение конструкции и эксплуатация судовых систем и устройств

Тема 4.6 Несение ходовых и стояночных вахт в машинно-котельном отделении в качестве практиканта

Тема 4.7 Виды общесудовых тревогах по борьбе за живучесть судна.

Обязанности при тревогах по борьбе за живучесть судна

Тема 4.8 Использование ручных инструментов, измерительного оборудования

Тема 4.9 Использование токарных, сверлильных и фрезерных станков, сварочного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне

Вид аттестации: зачет

Составители: преподаватель Баев Г.Д.,
преподаватель Шахов А.С.