

Аннотация рабочей программы

Название:	Вид подготовки
Название и номер направления и /или специальности	«Программа повышения квалификации по должности электромеханика морского судна с главной двигательной установкой более 750 кВт»
Результаты освоения дисциплины (модуля)	знать: Принципы подготовки и осуществления наблюдения за системами управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами для поддержания безопасных условий эксплуатации. Меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды, с учётом новых требований. Методы решений и оценку ситуации и риска; выявление и рассмотрение выработанных опций; выбор курса действий; оценка эффективности результатов. Виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна. Типы спасательных средств, обычно имеющихся на судах. Оборудования спасательных шлюпок и плотов. Назначения индивидуальной защитной одежды и снаряжения. Действия, которые должны предприниматься при получении команды следовать к местонахождению спасательных шлюпок и плотов. Действий, которые должны предприниматься при оставлении судна. Действий, которые должны предприниматься при нахождении в воде. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям. Расположения противопожарных средств и аварийных путей выхода наружу. Типы и источники воспламенения. Автоматическую систему аварийно-предупредительной сигнализации. Классификацию пожаров и применяемых огнетушащих веществ. Организацию борьбы с пожаром на судах. Действий, которые необходимо предпринимать при обнаружении пожара. Противопожарное оборудование и его расположения на судне. инструкцию о: стационарных установках; снаряжении пожарного; личном оборудовании; противопожарных устройствах и оборудовании; методах борьбы с пожаром; огнетушащих веществах; процедурах борьбы с пожаром; использовании дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасению. Анатомию человека и функций организма. Способы оценки помощи, в которой нуждается пострадавший и угрозы собственной безопасности. Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях. Возможные видов аварий, такие как столкновение, пожар, затопление. Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях. Сигналы, подаваемые в аварийных ситуациях и конкретные обязанности, закрепленные за членами экипажа в расписании по тревогам; места сбора, правильное использование снаряжения личной безопасности. Пути эвакуации, системы внутрисудовой связи и аварийно- предупредительной сигнализации. Действия, предпринимаемые при обнаружении потенциальной аварии, включая пожар, столкновение и поступление воды. Действия по сигналам тревоги, (важности учений и тревог). Основы знаний воздействия судоходства на морскую окружающую среду и последствия эксплуатационного или случайного загрязнения морской окружающей среды. Основные процедуры по защите окружающей среды. Сложности и разнообразия морской окружающей среды. Устройства безопасности и защиты, имеющихся на судах для защиты от потенциальных опасностей. Меры предосторожности,

	<p>предпринимаемые до входа в закрытые помещения. Международные меры относительно предотвращения несчастных случаев и гигиены труда. Требования техники безопасности. Принципы эффективного общения между отдельными людьми и группами на судне и препятствий к такому общению. Основные принципы и практику работы в группе взаимодействующих лиц, включая разрешение конфликтов. Общественные обязанности, условия найма, индивидуальные права и обязанности, опасность злоупотребления лекарственными препаратами и алкоголем. Важности поддержания хороших человеческих и рабочих отношений. Воздействия сна, расписания работ/отдыха и суточного режима на усталость. Воздействия физических стрессов на моряков. Воздействия экологических факторов на судне и вне его на моряков. Конструкции, оборудования и снабжения спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Типы устройств для спуска спасательных средств, приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок в обычных условиях и при значительном волнении моря. Теории эксплуатации двигателя спасательной шлюпки. Принципы эффективного применения предусмотренного огнетушителя для ликвидации возгорания двигателя спасательной шлюпки. Приемы спасания при помощи вертолета. организации и принципы управления спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду. Характеристики оборудования связи, которым снабжены спасательные средства: радиостанции, аварийные буи, радиолокационные ответчики и отражатели. Сигнальную аппаратуры: светосигнальное зеркало и электрический фонарь. Пиротехнические сигналы бедствия. Предназначения и особенности работы радиоаппаратуры спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и поисково-спасательные транспондеры. Предназначения и порядок использования аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание. Организации ухода за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния. Процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление. Основные принципы и методы борьбы с пожаром, связанные с опасными грузами. Состав и распределения людей в пожарных партиях. Стратегии и тактики борьбы с огнем в различных частях судна. Методику проведения расследования и оценки причин инцидентов, связанных с пожарами. Содержимое аптечки первой помощи. Токсические опасности на судах. Организации проведения и назначения медицинских консультаций, передаваемых по радио.</p>
<p>уметь:</p>	<p>Понимать влияния на остойчивость судна, меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий; важность контроля за топливной системой и электрооборудованием. Надевать спасательный жилет, гидрокостюм. Безопасно прыгать с высоты в воду. Перевернуть опрокинутый спасательный плот будучи в спасательном жилете; плавать в спасательном жилете. Держаться на воде без спасательного жилета! Производить посадку в спасательную шлюпку и плот с судна и из воды в спасательном жилете. Поставить плавучий якорь. Работать с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работать с устройствами, позволяющими определить местонахождение, включая радиооборудование. Использовать различные типы переносных огнетушителей; автономные дыхательные аппараты. Тушить небольшие очаги пожара. Тушить обширные очаги пожара с помощью воды, используя стволы, дающие распыленную/компакт</p>

ную струю возгорание нефти. Тушить пожары с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Входить и проходить через помещение, в которое была введена высокократная пена со спасательным леером, но без дыхательного аппарата. Бороться с пожаром в задымленных закрытых помещениях в автономном дыхательном аппарате. Тушить пожар с использованием водяного тумана или другого подходящего огнетушащего вещества в задымленном и охваченном огнем жилом помещении, или помещении, имитирующем машинное отделение. Тушить горящее топливо с помощью мелкораспыленной воды, порошков или пены. Проводить спасательные операции в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Правильно положить пострадавшего. Применить способы приведения в сознание. Остановить кровотечение. Применить необходимые меры для выведения из шокового состояния. Применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током. Оказать помощь пострадавшему и транспортировать его. Наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи. Действовать в случае получения пробоины и поступления воды. Устанавливать и поддерживать эффективное общение. Установить перевернувшийся спасательный плот в нормальное положение, будучи в спасательном жилете. Самостоятельно подготавливать и безопасно спускать спасательную и дежурную шлюпку или плот, а также быстро отходить от судна и управлять механизмами разобщения без нагрузки и под нагрузкой. Управлять спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки. Безопасно поднимать спасательную шлюпку, спасательный плот и дежурную шлюпку, включая надлежащую установку механизмов разобщения без нагрузки и под нагрузкой. Применять фалинь, морской плавучий якорь, оборудование спасательных средств. Использовать индивидуальные спасательные средства, бороться с гипотермией и её последствиями. Грести и управлять спасательной шлюпкой и вести ее по компасу. Использовать отдельные предметы снабжения спасательных шлюпок и плотов. Устанавливать средства, способствующие обнаружению. Использовать переносное радиооборудование спасательных шлюпок и плотов. Применять сигнальное оборудование: светосигнальное зеркало и электрический фонарь. Использовать пиротехнические средства. Обращаться (оказывать первую помощь) с людьми, получившими травмы. Организовать уход за людьми, получившими травмы, включая остановку кровотечения и вывод из шокового состояния на спасательном средстве до прибытия спасателей. Осуществлять связь и координацию во время борьбы с пожаром. Осуществлять уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи. Действовать совместно с береговыми пожарными командами. Произвести разведку очага пожара и управлять группами разведки очага пожара. Производить расчеты сил и средств пожаротушения. Пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG). Выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия. Провести консультацию по радио с медицинским центром. Подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения. Вести необходимую судовую медицинскую документацию.

Содержание	Введение. <ol style="list-style-type: none">1. Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море, защиты окружающей среды.2. Аварийные случаи (АС) с морскими судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС.3. Новые требования к компетентности моряков.4. Начальная подготовка по безопасности.5. Подготовка специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками.6. Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой.7. Подготовка по оказанию первой помощи.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт / экзамен (устный, письменный)