

**ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ТРАНСПОРТА»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ**

по профессиональному модулю

ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

**МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная
безопасность**

разделы 1-6

для специальности

**специальности: 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических
установок»**

Омск 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания для выполнения самостоятельных работ по профессиональному модулю являются частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок», входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 Техника и технология кораблестроения и водного транспорта, базовой и углубленной подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обеспечение безопасности плавания.

Цели самостоятельной работы:

- приобретение новых знаний, овладение умением самостоятельно приобретать знания;
- углубление и расширение знаний; - выработка умения применять знания в решении учебных и практических задач;
- формирование умений и навыков практического характера;
- формирование творческого характера, умения применять знания в усложненной ситуации.

Целью методических рекомендаций является повышение эффективности учебного процесса, в том числе благодаря самостоятельной внеаудиторной работе, в которой студент становится активным субъектом обучения, что означает:

- способность занимать в обучении активную позицию;
- готовность мобилизовать интеллектуальные и волевые усилия для достижения учебных целей;
- умение проектировать, прогнозировать и планировать учебную деятельность;
- привычку инициировать свою познавательную деятельность на основе внутренней положительной мотивации;
- осознание своих потенциальных учебных возможностей и психологическую готовность составить программу действий по саморазвитию.

Формы самостоятельной внеаудиторной работы студентов определяются содержанием учебной дисциплины и учебными задачами.

Раздел 1. Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности

Тема 1.1. Организация охраны судна

Самостоятельная работа

Тема: Положения Кодекса торгового мореплавания

Цели:

Освоение курсантами существующих международных конвенций и рекомендаций, касающихся морского судоходства, в том числе норм в отношении безопасности судов и их экипажей, защиты окружающей среды от вредного воздействия морского судоходства.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы:

1. Основные понятия Кодекса торгового мореплавания РФ.
2. Требования, предъявляемые к членам экипажа судна.
3. Межгосударственный суд и арбитраж по морским делам (общая характеристика).
4. Понятие открытого моря и его статус.

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Положения Устава службы на судах

Цели:

Знать основы организации службы на судах, а также основные обязанности и права экипажа.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы:

1. Какие требования распространяются на членов экипажей Уставом службы на судах.
2. Что влечет за собой нарушение Устава.
3. Обязанности членов экипажа согласно Устава.

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Положения Уголовного и Гражданского кодекса РФ

Цели:

Изучение доктрины уголовного права и положений уголовного законодательства РФ об ответственности за конкретные виды преступлений, практики построения и реализации уголовно-правовых норм, обеспечивающих охрану прав и свобод человека и гражданина, экономики, общественной безопасности и общественного порядка.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

1. Почему социальный регулятор называется «Право».
2. Почему нормативный акт высшей юридической силы России называется «Закон».
3. Какие конкретные кодексы России интересны.

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Положения Морского права

Цели:

1. Освоение курсантами норм существующих международных конвенций и рекомендаций, касающихся морского судоходства.
2. Освоение курсантами норм существующих международных конвенций и рекомендаций, касающихся безопасности судов и их экипажей.
3. Освоение курсантами норм существующих международных конвенций и рекомендаций, касающихся защиты окружающей среды от вредного воздействия морского судоходства, а также правовых предписаний законодательства РФ.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

- 1.
- 2.
- 3.

Форма контроля:
Конспект, беседа, опрос

**Раздел 2. Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждении возникновения пожара и при тушении пожара.
Применение средств по борьбе за живучесть судна**

Тема 2.1. Пожарная безопасность судна

Самостоятельная работа
Тема: Правила МОПОГ

Цели:

1. Дать курсантам целостное представление о принципах и методах построения из имеющихся ресурсов системы.
2. Уметь добиваться результатов – требуемых объемов перевозок на данных направлениях.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

1. Функции транспортных систем и их систем образующих элементов.
2. Способы обеспечения сохранности грузов во время перевозки и безопасности перевозки.
3. Подбор участников перевозки, распределение функций между ними и организация их воздействия.

Форма контроля:
Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа
Тема: Требования ИМО (резолюция А.654.16)

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Положения Конвенций 1910, 1958, СОЛАС-74

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Особенности борьбы за живучесть специализированных судов

Цели:

1. Знать основные руководящие документы по борьбе за живучесть.
2. Уметь пользоваться руководящими документами.
3. Знать основные положения по борьбе за живучесть судна.
4. Углубить знания по судовым тревогам и расписанию по тревогам.
5. Владеть должностными обязанностями лиц и вахтенной службы по обеспечению живучести судна
6. Иметь представление о подготовке экипажа к борьбе за живучесть судна.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

1. Что такое предупредительные мероприятия по борьбе за живучесть судна.
2. Виды судовых тревог.
3. Что предусматривает организация обеспечения живучести судна.

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Положения Конвенций 1910, 1958, СОЛАС-74, САР-79, ИМКО-САР, МЕРКАР

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Переносные и стационарные средства пожаротушения

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Тушение пожаров на палубах

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Раздел 3. Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. Применение средств по борьбе за живучесть судна

Тема 3.2. Обеспечение живучести судна

Самостоятельная работа

Тема: Судовой перечень контрольных проверок для обеспечения безопасности

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Изучение содержания Международного авиационного и морского наставления по поиску и спасению (Наставление ИАМСАР, книга III «Подвижные средства»)

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Поиск и спасение с применением судов и летательных аппаратов

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Плавание за ледоколом, буксировка

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы:

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях

Цели:

1. Знать основные руководящие документы при расследовании аварий.
2. Уметь пользоваться руководящими документами.
3. Знать инструкцию по применению «Положения о порядке классификации, расследования и учета аварийных случаев с судами (ИПРАС-92)»
4. Углубить знания о понятиях и определениях которые используются при работе по расследованию и классификации аварийных случаев.

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение следующим понятиям: «аварийный случай», «судно», «мореходные качества», «эксплуатационные ограничения», «навигационная безопасность».
2. Дайте определение «Авария» согласно ПРАС-90»
3. Кто является основным органом расследования аварий?
4. Каков порядок расследования аварий?
5. Как проводится учет аварий?
6. Перечень передаваемых судовладельцу сведений по аварийному случаю?

Форма контроля:

Беседа, опрос.

Самостоятельная работа

Тема: Сигналы, подаваемые в чрезвычайных ситуациях

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Спасание людей с тонущего судна

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Раздел 4. Организовывать мероприятия по обеспечению охраны труда и предотвращению производственного травматизма

Тема 4.1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда

Самостоятельная работа

Тема: Последовательность и содержание безотлагательных мер на месте происшествия

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Тема 4.3. Безопасность труда на судах и объектах водного транспорта

Самостоятельная работа

Тема: Основные положения законов: Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, Кодекс РФ «Об административных правонарушениях», Уголовный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ.

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Требования безопасности при перевозке опасных и палубных грузов. Безопасность труда при зачистке цистерн, танкеров от нефтепродуктов

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Требования к судовым трапам, штормтрапам. Общие требования безопасности при работах в машинно-котельном отделении, требования к ручному и механизированному инструменту

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Тема 4.4. Основы электробезопасности на судах – 8ч

Самостоятельная работа

Тема: Общие требования безопасности при ремонте судовых устройств и палубных механизмов

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Контроль за состоянием заземляющих устройств

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Требования безопасности при обслуживании озонаторных станций приготовления воды

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Требования к переносным электросветильникам. Основные требования при работах в аккумуляторном помещении. Защита от атмосферного и статического электричества

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Раздел 5. Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовании спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств

Тема 5.1. Спасение и выживание на море

Самостоятельная работа

Тема: Нормативные документы по оказанию помощи на море

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Содержание Международной конвенции по охране человеческой жизни на море

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Правила оставления судна в чрезвычайных ситуациях

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Нормативные документы и акты по оказанию помощи на море

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Раздел 6. Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды

Тема 6.2. Средства локализации и работы по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов

Самостоятельная работа

Тема: Суда и судовое оборудование для очистки нефтесодержащих и сточных вод

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Самостоятельная работа

Тема: Обеспечение экологической безопасности при локализации и ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов

Цели:

Задание:

Индивидуальные карточки с заданным вариантом.

Контрольные вопросы

Форма контроля:

Конспект, беседа, опрос

Раздел 2. Обеспечение живучести судна
Тема 2.1. НЕПОТОПЛЯЕМОСТЬ СУДНА
Самостоятельная работа №3 – 4ч.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению непотопляемости. Мероприятия по борьбе за непотопляемость.

Цели:

1. Знать причины появления течи.
2. Иметь представление о классификации пробоин и определении места течи корпуса судна.
3. Владеть способами заделка трещин, малых и средних пробоин корпуса судна
4. Углубить знания об основных организационно-технических мероприятиях
5. Уметь пользоваться документами по обеспечению остойчивости и непотопляемости судна
6. Углубить знания о мероприятиях организации борьбы с водой

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Что входит в аварийное снабжение судов.
- Как производится восстановление остойчивости и спрямление аварийного судна.
- Какие мероприятия предусмотрены при подготовке к плаванию в штормовых условиях:

Форма контроля: беседа, опрос.

Тема 3.2 ЖИВУЧЕСТЬ СУДОВОЙ ТЕХНИКИ
Самостоятельная работа №4 – 4ч.

Организация борьбы за живучесть судовой техники.

Цели:

1. Углубить знания о конструктивных мероприятиях обеспечения живучести судовой техники
2. Владеть организационно-техническими мероприятиями обеспечивающими живучесть технических средств
3. Знать предупредительные мероприятия по живучести технических средств
4. Иметь представление об организации борьбы за живучесть судовой техники

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Какие существуют средства и способы исправления электрических сетей судна.
- Средства и способы исправления трубопроводов.
- Виды предупредительных мероприятий.

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 4. Начальная подготовка
Тема 4.1. СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
Самостоятельная работа №5 – 4ч.

Спасательные круги. Спасательные жилеты.

Цели:

1. Знать классификацию и виды спасательных средств.

2. Углубить знания о спасательных плотках и спасательных приборах
3. Иметь представление о надувных и жестких спасательных жилетах, способы приведения их в действие
4. Уметь пользоваться спасательными кругами и жилетами

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Перспективные спасательные средства
- Где размещают спасательный круг.
- Какие требования предъявляют к спасательным жилетам
- Виды спасательных поясов и жилетов

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 4. Начальная подготовка

Тема 4.2. ОСТАВЛЕНИЕ СУДНА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ

Самостоятельная работа №6– 4ч.

Факторы выживания

Цели:

1. Знать классификацию причин объективного и субъективного характера, обуславливающих исход автономного существования.
2. Углубить знания о предотвращении морской болезни.
3. Иметь знания о защите спасающихся от переохлаждения и жары.
4. Уметь собирать питьевую воду.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Охарактеризуйте стрессоры выживания: страх, боль, холод, жажда, голод, переутомление?
- Что необходимо предпринять для сохранения человеческой жизни в спасательном средстве?
- Опишите действия командира спасательного средства по шлюпочной тревоге?

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 4. Начальная подготовка

Тема 4.3. ОРГАНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ И АВАРИЙНОЙ СВЯЗИ

Самостоятельная работа №7 – 4ч.

Сигналы тревоги и бедствия

Цели:

1. Знать классификацию и виды радиосвязи.
2. Углубить знания о действиях судна принявшего сигнал бедствия.
3. Иметь представление об аварийных частотах.
4. Уметь пользоваться средствами связи.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Дальняя связь. Частоты для аварийного обмена?
- Ближняя связь?
- Действия судна терпящего бедствие?

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 4. Начальная подготовка

Тема 4.4. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Самостоятельная работа №8 – 4ч.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Цели:

1. Знать классификацию и виды индивидуальных спасательных средств.
2. Углубить знания о спасательных гидротермокостюмах.
3. Иметь представление о надувных и жестких спасательных жилетах, способы приведения их в действие
4. Уметь пользоваться спасательными кругами и жилетами.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Перспективные спасательные средства
- Где размещают спасательный круг.
- Какие требования предъявляют к спасательным жилетам
- Виды спасательных поясов и жилетов

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 4. Начальная подготовка

Тема 4.5. ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

Самостоятельная работа №9 – 4ч.

ДЕЙСТВИЕ КОМАНДИРА СПАСАТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА ПО ШЛЮПОЧНОЙ ТРЕВОГЕ

Цели:

1. Знать порядок действий при шлюпочной тревоге.
2. Уметь предотвращать панику среди членов экипажа и пассажиров.
3. Углубить знания о действиях вахтенного при шлюпочной тревоге.
4. Иметь представление о особенностях действия экипажа при шлюпочной тревоге.
5. Уметь пользоваться спасательными кругами и жилетами.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Перспективные спасательные средства
- Где размещают спасательный круг.
- Какие требования предъявляют к спасательным жилетам
- Виды спасательных поясов и жилетов

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 5 Подготовка по борьбе с пожарами

Тема 5.1. Обеспечение пожарной безопасности на судне

Самостоятельная работа №10 – 4ч.

Противопожарное снабжение

Цели:

1. Знать организационно-технические мероприятия по обеспечению пожаробезопасности судна.
2. Иметь представление о причинах, классификации и основных параметрах судовых пожаров
3. Владеть способами прекращения горения.
4. Углубить знания об условиях возникновения и принципах тушения пожара
5. Уметь пользоваться огнегасительными средствами
6. Уметь пользоваться средствами защиты от огня и дыма.
7. Углубить знания о порядке действий при организации борьбы с пожарами, об оповещении экипажа судна о пожаре;

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Особенности тушения судовых пожаров.
- Источники пожаров на судах.
- Огнегасительные средства, применяемые на судах.
- Для предупреждения возникновения пожара на судах запрещается:
- Организация работ с открытым огнём на судне

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 5 Подготовка по борьбе с пожарами

Тема 5.2. Действия по борьбе с пожарами

Самостоятельная работа №11– 4ч.

Конструктивные меры противопожарной защиты.

Цели:

1. Знать указанные требования регламентированные Конвенцией СОЛАС-74.
2. Иметь представление о разделении судна на главные вертикальные противопожарные зоны термическими и конструктивными преградами.
3. Владеть способами прекращения горения.
4. Углубить знания о делении перекрытий на 3 основных типа.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Последовательность действия при борьбе с огнем?
- Дайте характеристику противопожарным перекрытиям (типа А,В,С.)?
- Огнегасительные средства, применяемые на судах?

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 5 Подготовка по борьбе с пожарами

Тема 5.3. Противопожарная безопасность и борьба с пожаром

Самостоятельная работа №12 – 4ч.

Группа разведки и ее снаряжение.

Цели:

1. Знать организационно-технические мероприятия группы разведки.
2. Иметь представление о конструкции дыхательных изолирующих приборов.
3. Углубить знания об условиях возникновения и принципах тушения пожара.
4. Уметь пользоваться противогазом типа ПШ-2.
5. Уметь пользоваться средствами защиты от огня и дыма.
6. Углубить знания о дыхательных аппаратах типа ПДУ-1, ПДУ-2.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Действие членов экипажа после объявления общесудовой тревоги?
- Какова роль группы разведки в тушении пожара?
- Что входит в снаряжение группы разведки?
- Какой длины должен быть огнестойкий страховочный трос дыхательного аппарата?

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 5 Подготовка по борьбе с пожарами

Тема 5.4. Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара.

Самостоятельная работа №13 – 4ч.

Борьба экипажа с дымом.

Цели:

1. Знать организационно-технические мероприятия для предотвращения распространения дыма и газа по судну во время пожара.
2. Уметь пользоваться дымососом.
3. Углубить знания о защите людей при тушении пожара от высоких температур.
4. Иметь представление о причинах, классификации и основных параметрах судовых пожаров.
5. Уметь пользоваться средствами защиты от огня и дыма.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Тактика борьбы экипажа с дымом?
- Действие экипажа при небольших концентрациях дыма в помещениях?
- Действие экипажа при больших концентрациях дыма в помещениях?
- Можно ли использовать вентиляцию для удаления дыма из горящих помещений?

Форма контроля: беседа, опрос.

Раздел 5 Подготовка по борьбе с пожарами

Тема 5.5. Действие с пожаротушением

Самостоятельная работа №14 – 4ч.

Тушение пожаров жидкого топлива

Цели:

1. Знать организационно-технические мероприятия при тушении жидкого топлива.

2. Иметь представление о причинах загорания жидкого топлива.
3. Углубить знания о средствах тушения горящего топлива.
4. Уметь пользоваться газоанализаторами.

Задание: Индивидуальные карточки с заданным вариантом. Плакаты. Схемы в конспекте.

Контрольные вопросы

- Основные причины пожаров жидкого топлива?
- Тактика тушения пожаров жидкого топлива?
- Какие мероприятия необходимо осуществить при возникновении очага пожара?

Форма контроля: беседа, опрос.