

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.08.2024 17:15:44  
Уникальный программный ключ:  
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfa10e205

Федеральное агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет водного транспорта»  
структурное подразделение СПО  
«Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**

**для специальности**  
**26.02.03 Судовождение**

**Квалификация - Старший техник-судоводитель**

2020

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                                                        | стр.      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                           | <b>3</b>  |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                                 | <b>9</b>  |
| <b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                                                              | <b>10</b> |
| <b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                                                     | <b>33</b> |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> | <b>36</b> |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 26.02.03 Судовождение в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): обеспечение безопасности плавания

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия 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 членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

и соответствующих общих компетенций (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчинённых, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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 и профессиональной деятельности

ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке

## **1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

### **иметь практический опыт:**

Действий по тревогам;

Борьбы за живучесть судна;

Организации и выполнения указания при оставлении судна;

Использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;

Использования средств индивидуальной защиты;

Действий при оказании первой медицинской помощи;

### **уметь:**

Действовать при различных авариях;

Применять средства и системы пожаротушения;

Применять средства по борьбе с водой;

Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно – предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;

Применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;

Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;

Управлять коллективными спасательными средствами;

Устранять последствия различных аварий;

Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства ;

Предотвращать неразрешенный доступ на судно;

Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.

### **знать:**

Нормативно – правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;

Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

Организация проведения тревог;

Порядок действия при авариях;

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;

Виды и химическая природа 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 ;  
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 спасении;  
Порядок действий при оказании первой медицинской помощи ;  
Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;  
Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

#### ***Очная форма обучения***

всего – 770 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 446 час, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 298 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 98 часов;

консультации – 50 часов

учебной и производственной практики – 324 часа.

#### ***Заочная форма обучения***

всего – 770 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 446 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 346 часов;

учебной и производственной практики – 324 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности техник-судоводитель, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |
| ПК 2.4 | Организовывать и обеспечивать действия 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                                             |
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                                           |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество                                   |
| ОК 3   | Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях                                                                                                  |
| ОК 4   | Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личного развития                               |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности                                                                      |
| ОК 6   | Работать в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                                     |
| ОК 7   | Ставить цели, мотивировать деятельность подчинённых, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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 и профессиональной деятельности                                                                   |
| ОК 10 | Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке                                                  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций                      | Наименования разделов профессионального модуля *                                                                       | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                         |                                     |                                         | Практика       |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                                        |                                                    | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          |                                         | Самостоятельная работа обучающегося |                                         | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов<br>(если предусмотрена рассредоточенная практика) |
|                                                        |                                                                                                                        |                                                    | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |                                                                                                      |
| 1                                                      | 2                                                                                                                      | 3                                                  | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9              | 10                                                                                                   |
| ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7 | Раздел 1. Организация действий подчиненных членов экипажа судна по обеспечению транспортной безопасности               | 590                                                | 298                                                                     | 140                                                      |                                         | 148                                 |                                         | 144            |                                                                                                      |
|                                                        | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) | 180                                                |                                                                         |                                                          |                                         |                                     |                                         |                | 180                                                                                                  |
|                                                        | <b>Всего:</b>                                                                                                          | <b>770</b>                                         | <b>298</b>                                                              | <b>140</b>                                               |                                         | <b>148</b>                          |                                         | <b>144</b>     | <b>180</b>                                                                                           |

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                            | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены) |                                                                                                                                                                 | Объем часов<br><i>О</i> | Объем часов<br><i>З</i> | Уровень освоения | Оцениваемые компетенций |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 1                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 | 3                       | 4                       | 5                |                         |
| Раздел 1 ПМ 02<br>Организация действий подчиненных членов экипажа судна по обеспечению транспортной безопасности                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | 770                     | 770                     |                  |                         |
| МДК – 02.01<br>Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | 298                     | 298                     |                  |                         |
| Тема 1.1<br>Нормативно – правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности. Комплекс мер по | Содержание                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 | 12                      | 4                       |                  | ОК-1, ПК 2.1-2.7        |
|                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                           | Международная морская организация (ИМО) .<br>Нормативная деятельность (ИМО) .                                                                                   |                         |                         |                  |                         |
|                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                           | Сотрудничество ИМО с международными организациями .Некоторые международные организации, осуществляющие политику в области безопасности и защиты жизни на море . |                         |                         |                  |                         |
|                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                           | Кодекс торгового мореплавания. Цели международного кодекса управления безопасной                                                                                |                         |                         |                  |                         |

|                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                  |          |   |  |            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--|------------|
| <b>предотвращению<br/>загрязнения<br/>окружающей<br/>среды</b> |                             | эксплуатацией судов и его требования.                                                                                                                                                                            |          |   |  |            |
|                                                                | 4                           | Система управления безопасностью компании,<br>нормативно – правовая база(СУБ) Структура (СУБ)<br>компании . Назначенное лицо.                                                                                    |          |   |  |            |
|                                                                | 5                           | Система управления безопасностью судна<br>Ответственность и полномочия капитана.                                                                                                                                 |          |   |  |            |
|                                                                | 6                           | План судовых операций . Организация безопасной<br>перевозки грузов и пассажиров.<br><br>Готовность к аварийным ситуациям.                                                                                        |          |   |  |            |
|                                                                | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                                  | <b>0</b> |   |  |            |
|                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                  |          |   |  |            |
|                                                                | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b> | 4 |  | ПК-2.7     |
|                                                                | 1                           | Выполнение алгоритма судовых процедур по<br>предотвращению загрязнения окружающей среды .<br>Описание основных видов загрязнений с судов и<br>ответственность членов экипажа за загрязнение<br>окружающей среды. |          |   |  |            |
| <b>Тема 1.2<br/>Организация<br/>проведения тревог</b>          | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b> | 4 |  | ОК-2, П2.4 |
|                                                                | 1                           | Организация руководства борьбой за живучесть<br>судна.                                                                                                                                                           |          |   |  |            |
|                                                                | 2                           | Аварийная партия.                                                                                                                                                                                                |          |   |  |            |
|                                                                | 3                           | Действие экипажа по тревогам.                                                                                                                                                                                    |          |   |  |            |
|                                                                | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                                  | <b>0</b> |   |  |            |
|                                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                  |          |   |  |            |
|                                                                | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b> | 4 |  | ПК-2.4     |
|                                                                | 1                           | Выполнение алгоритма по оказанию помощи<br>пассажирам на пути к местам сбора и посадки в<br>спасательные средства, при открытии, закрытии и<br>креплении носовых, кормовых и бортовых дверей и<br>рамп;          |          |   |  |            |

|                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                    |   |   |  |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|-----------------------|
|                                                                                                                                                         | 3                    | Выполнение алгоритма демонстрации использования пассажирами индивидуальных спасательных средств .                  |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 2                    | Выполнение алгоритма по поддержке связи с пассажирами при авариях .                                                |   |   |  |                       |
| Тема 1.3<br>Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог                                                                                               | Содержание           |                                                                                                                    | 4 | 4 |  | ОК-2, ПК 2.3          |
|                                                                                                                                                         | 1                    | Судовые тревоги и порядок их объявления. Учебные тревоги и занятия. Инструктаж.                                    |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 2                    | Расписание по тревогам. План противопожарной защиты судна. Каютные карточки. Доступ к запираемым помещениям судна. |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | Лабораторные работы  |                                                                                                                    | 0 |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                    |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | Практические занятия |                                                                                                                    | 8 | 4 |  | ПК-2.3                |
|                                                                                                                                                         | 1                    | Заполнение расписания по тревогам для рядового состава экипажа.                                                    |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 2                    | Заполнение расписания по тревогам для командного состава экипажа.                                                  |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 3                    | Заполнение личной карточки для рядового члена экипажа.                                                             |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 4                    | Заполнение личной карточки для командного члена экипажа.                                                           |   |   |  |                       |
| Тема 1.4<br>Виды и химическая природа пожара. Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне. Виды средств и системы пожаротушения на | Содержание           |                                                                                                                    | 6 | 4 |  | ОК-2,3.               |
|                                                                                                                                                         | 1                    | Теория пожара . Условия возникновения и распространения пожара                                                     |   |   |  | ПК. 3. ПК 2.4, ПК 2.6 |
|                                                                                                                                                         | 2                    | Свойства горючих веществ и классификация судовых пожаров. Опасные грузы . Свойства горючих материалов.             |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | 3                    | Особенности и причины пожаров на судах, меры предупреждения .                                                      |   |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         | Лабораторные работы  |                                                                                                                    | 0 |   |  |                       |
|                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                    |   |   |  |                       |

|                                                                               |                      |                                                                                                                                                         |    |  |  |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------------------------------------|
| судне                                                                         | Практические занятия |                                                                                                                                                         | 0  |  |  |                                     |
|                                                                               |                      |                                                                                                                                                         |    |  |  |                                     |
| Тема 1.5<br>Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне. | Содержание           |                                                                                                                                                         | 6  |  |  | ОК-2,3.<br>ПК. 3. ПК 2.4.<br>ПК 2.6 |
|                                                                               | 1                    | Конструктивная противопожарная защита судна.                                                                                                            |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 2                    | Пожарная сигнализация. Система дымообнаружения путем забора проб воздуха. Система предупреждения взрывов.                                               |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 3                    | Организационные мероприятия по предупреждению возникновения пожара на судне.                                                                            | 0  |  |  |                                     |
|                                                                               | Лабораторные работы  |                                                                                                                                                         |    |  |  |                                     |
|                                                                               |                      |                                                                                                                                                         | 4  |  |  | ПК-2.3                              |
|                                                                               | Практические занятия |                                                                                                                                                         |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 1                    | Определение символов ИМО(Запрещающих ,предупреждающих, предписывающих ,информационных , сервисных и указательных знаков.)                               |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 2                    | Определение символов ИМО пожарных знаков.                                                                                                               |    |  |  |                                     |
| Тема 1.6<br>Виды средств и системы пожаротушения на судне.                    | Содержание           |                                                                                                                                                         | 12 |  |  | ОК-4                                |
|                                                                               | 1                    | Выбор средств пожаротушения.                                                                                                                            |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 2                    | Пожарные рукава, стволы и насадки. Воздушно – пенные стволы и генераторы. Переносные пенные комплекты. Огнетушители и прочее противопожарное имущество. |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 3                    | Огнегасительные средства охлаждения. Системы пожаротушения способом охлаждения зоны горения или реагирующих веществ.                                    |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 4                    | Огнегасительные средства изоляции. Системы пожаротушения способом изоляции реагирующих веществ от зоны горения.                                         |    |  |  |                                     |
|                                                                               | 5                    | Огнегасительные средства разбавления. Системы пожаротушения способом разбавления реагирующих веществ в зоне горения негорючими веществами.              |    |  |  |                                     |

|                                                                                |                             |                                                                                                                                |           |   |  |                                     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|--|-------------------------------------|--|
|                                                                                | 6                           | Огнегасительные средства химического торможения . Системы пожаротушения способом химического торможения реакции горения.       |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                | <b>0</b>  |   |  |                                     |  |
|                                                                                |                             |                                                                                                                                |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                | <b>12</b> | 4 |  | ПК-2.3                              |  |
|                                                                                | 1                           | Выполнение действий, которые необходимо предпринимать на судне при обнаружении пожара.                                         |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 2                           | Применение противопожарного оборудования: (использовать различные типы огнетушителей).                                         |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 3                           | Тушение пожара с помощью воды, пены, порошка.                                                                                  |           |   |  |                                     |  |
| <b>Тема 1.7<br/>Виды средств индивидуальной защиты</b>                         | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                | <b>8</b>  | 4 |  | ОК-5, ПК2.3, ПК 2.4, 2.6, 2.7       |  |
|                                                                                | 1                           | Снаряжение пожарного.                                                                                                          |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 2                           | Средства индивидуальной защиты кожных покровов .( СИЗ КП )                                                                     |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 3                           | Изолирующие дыхательные аппараты. Противогазы.                                                                                 |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 4                           | Аварийные дыхательные устройства.( АДУ)                                                                                        |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                | <b>0</b>  |   |  |                                     |  |
|                                                                                |                             |                                                                                                                                |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                | <b>4</b>  | 4 |  | ПК-2.3                              |  |
| <b>Тема 1.8<br/>Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                | <b>8</b>  | 4 |  | ОК-5, ОК-2,3. ПК. 3. ПК 2.4, ПК 2.6 |  |
|                                                                                | 1                           | Тушение пожаров в жилых и служебных помещениях, на открытых палубах и надстройках, в фонарных ,малярных и шкиперских кладовых. |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 2                           | Тушение пожаров электрооборудования, в машинных, котельных и моторных отделениях, в грузовых трюмах.                           |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 3                           | Тушение пожаров в грузовых танках, помещениях грузовых насосов танкеров.                                                       |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | 4                           | Тушение жидкого топлива и борьба с дымом.                                                                                      |           |   |  |                                     |  |
|                                                                                | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                | <b>0</b>  |   |  |                                     |  |

|                                                                      |   |                                                                                                                                   |           |          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------------------------|
|                                                                      |   |                                                                                                                                   |           |          |                                      |
|                                                                      |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                       | <b>8</b>  | <b>4</b> | ПК-2.3                               |
|                                                                      | 1 | Вход и проход через помещение, в которое была введена высокократная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата) ; |           |          |                                      |
|                                                                      | 2 | Спасение человека в задымленных помещениях с использованием автономно-дыхательных аппаратов                                       |           |          |                                      |
| <b>Тема 1.9<br/>Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна</b> |   | <b>Содержание</b>                                                                                                                 | <b>18</b> | <b>6</b> | ОК-6, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 2.7 |
|                                                                      | 1 | Нарушение водонепроницаемости судна.                                                                                              |           |          |                                      |
|                                                                      | 2 | Действия экипажа при обнаружении водотечности корпуса судна.                                                                      |           |          |                                      |
|                                                                      | 3 | Борьба с поступлением и распространением воды по судну.                                                                           |           |          |                                      |
|                                                                      | 4 | Борьба экипажа с паром и применение аварийного снабжения при борьбе с водой и паром .                                             |           |          |                                      |
|                                                                      | 5 | Пластыри. Постановка мягкого пластыря на пробоину . Применение аварийного инвентаря и материала .                                 |           |          |                                      |
|                                                                      | 6 | Бетонирование пробоин . Борьба с повреждениями трубопроводов .                                                                    |           |          |                                      |
|                                                                      | 7 | Судовые системы ,обеспечивающие борьбу за непотопляемость                                                                         |           |          |                                      |
|                                                                      | 8 | Параметры затопления отсека .                                                                                                     |           |          |                                      |
|                                                                      | 9 | Оценка состояния аварийного судна .                                                                                               |           |          |                                      |
|                                                                      |   | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                        | <b>0</b>  |          | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 2.7       |
|                                                                      |   |                                                                                                                                   |           |          |                                      |
|                                                                      |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                       | <b>12</b> | <b>4</b> |                                      |
|                                                                      | 1 | Постановка пластыря, цементного ящика.                                                                                            |           |          |                                      |
|                                                                      | 2 | Заделка мелких пробоин (жесткий пластырь, раздвижной упор, струбцины, брусья, клинья).                                            |           |          |                                      |
|                                                                      | 3 | Исправление повреждений трубопроводов.                                                                                            |           |          |                                      |
| <b>Тема 1.1 0 Методы восстановления остойчивости и</b>               |   | <b>Содержание</b>                                                                                                                 | <b>14</b> | <b>4</b> | ОК-6. ПК 2.1, ПК 2.2                 |
|                                                                      | 1 | Мореходное судно и его свойства .                                                                                                 |           |          |                                      |

|                                |                      |                                                                                                                                                                           |    |   |  |        |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--------|
| спрямления<br>аварийного судна | 2                    | Конструктивное обеспечение непотопляемости .                                                                                                                              |    |   |  |        |
|                                | 3                    | Контроль и организационно – техническое обеспечение непотопляемости .                                                                                                     |    |   |  |        |
|                                | 4                    | Остойчивость неповрежденного судна .                                                                                                                                      |    |   |  |        |
|                                | 5                    | Плавучесть судна .                                                                                                                                                        |    |   |  |        |
|                                | 6                    | Формула класса судна .                                                                                                                                                    |    |   |  |        |
|                                | 7                    | Аварийное снабжение судна .                                                                                                                                               |    |   |  |        |
|                                | Лабораторные работы  |                                                                                                                                                                           | 0  |   |  |        |
|                                |                      |                                                                                                                                                                           |    |   |  |        |
|                                | Практические занятия |                                                                                                                                                                           | 16 | 4 |  | ПК-2.2 |
|                                | 1                    | Определение по табелю.(Приложение 2) отличительную окраску и маркировку предметов аварийного и противопожарного имущества и судовых баллонов.                             |    |   |  |        |
|                                | 2                    | Составление перечня минимального аварийного снабжения (Приложение 3) для заданного проекта судна.                                                                         |    |   |  |        |
|                                | 3                    | Определение по оснащению судна заданного проекта ,спасательными шлюпками ,спасательными плотами и дежурными шлюпками (Приложение 4) и знака грузовой марки (Приложение 1) |    |   |  |        |
|                                | 4                    | Определение помещений по маркировке дверей, крышек люков и горловин (Приложение 6) и класса опасных грузов по международным знакам(Приложение 8)                          |    |   |  |        |
|                                | 5                    | Определение маркировочных знаков запорных устройств судовой вентиляции. (Приложение 7)                                                                                    |    |   |  |        |
|                                | 6                    | Составление перечня снабжения спасательных шлюпок (Приложение 10)                                                                                                         |    |   |  |        |

|                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                              |    |   |  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|-------------------|
|                                                                                                                                                          | 7                    | Составление перечня снабжения дежурных шлюпок (Приложение 10)                                                                                |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 8                    | Составление перечня снабжения надувных спасательных плотов ПСН (Приложение 10)                                                               |    |   |  |                   |
| Тема 1.11 Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения, включая переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику . | Содержание           |                                                                                                                                              | 4  | 2 |  | ОК-3. ОК-6, ПК2.6 |
|                                                                                                                                                          | 1                    | Спасательные круги , жилеты .<br>Гидрокостюмы, защитные костюмы и теплозащитные средства .                                                   |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 2                    | Спасательные шлюпки, плоты . Дежурные шлюпки .                                                                                               |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы  |                                                                                                                                              | 0  |   |  | ПК-2.6            |
|                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                              |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия |                                                                                                                                              | 28 | 2 |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 1                    | Надевание и использование спасательного жилета и гидрокостюма.                                                                               |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 2                    | Переворачивание опрокинутого спасательного плота при надевании спасательного жилета.                                                         |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 3                    | Постановка плавучего якоря.                                                                                                                  |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 4                    | Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна.                                                        |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 5                    | Управление дежурной спасательной шлюпкой.                                                                                                    |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 6                    | Использование устройства, указывающие местонахождение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства. |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 7                    | Работа с аварийным радиооборудованием и оборудованием спасательных шлюпок и плотов.                                                          |    |   |  |                   |
| Тема 1.12 Устройства спуска и подъема                                                                                                                    | Содержание           |                                                                                                                                              | 6  | 2 |  | ОК-7, ПК 2,       |
|                                                                                                                                                          | 1                    | Спусковые устройства .                                                                                                                       |    |   |  |                   |
|                                                                                                                                                          | 2                    | Морские эвакуационные системы .                                                                                                              |    |   |  |                   |

|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |  |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|-----------------------------------|
| <b>спасательных средств</b>                     | 3                           | Посадочные штормтрапы .                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |  |                                   |
|                                                 | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0</b> |          |  |                                   |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |  |                                   |
|                                                 | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b> |          |  |                                   |
|                                                 | 1                           | Управление спуском спасательной шлюпки и плота, спуском и подъемом дежурной шлюпки.                                                                                                                                                                            |          |          |  |                                   |
|                                                 | 2                           | Запуск двигателя спасательной шлюпки и управлять его работой.                                                                                                                                                                                                  |          |          |  |                                   |
| <b>Тема 1.13 Порядок действия при авариях</b>   | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b> | <b>2</b> |  | ПК-2.6                            |
|                                                 | 1                           | Международные требования по расследованию аварий на море.                                                                                                                                                                                                      |          |          |  |                                   |
|                                                 | 2                           | Российские национальные требования по расследованию аварий на море и на ВВП.                                                                                                                                                                                   |          |          |  |                                   |
|                                                 | 3                           | Человеческий фактор в авариях и инцидентах на море.                                                                                                                                                                                                            |          |          |  | ОК-83. ОК-6, ОК-7, ПК 2.1, ПК 2.4 |
|                                                 | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>0</b> |          |  |                                   |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |  |                                   |
|                                                 | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b> | <b>2</b> |  | ПК-2.4                            |
|                                                 | 1                           | Заполнение формы первоначального сообщения (Приложение 12) на частоте, выделенной в ГМССБ для оповещения о бедствии, использования а поисково – спасательных операциях, целей безопасности на море и для радиоаппаратуры спасательных средств. (Приложение 11) |          |          |  |                                   |
|                                                 | 2                           | Заполнение сведений, подаваемых судовладельцу согласно ПРАС- 90 (Приложение 13)                                                                                                                                                                                |          |          |  |                                   |
|                                                 | 3                           | Заполнение сведений о транспортном происшествии. (Приложение 14)                                                                                                                                                                                               |          |          |  |                                   |
| <b>Тема 1.14 Виды и способы подачи сигналов</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b> | <b>2</b> |  | ОК-3, ОК-2, ОК-6, ОК-10,          |
|                                                 | 1                           | Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности .Передача                                                                                                                                                                         |          |          |  |                                   |

|                                                        |                             |                                                                                                                                                       |           |          |  |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--|-----------------------------------|
| <b>бедствия</b>                                        |                             | оповещения о бедствии                                                                                                                                 |           |          |  | ПК 2.1. ПК 2.4                    |
|                                                        | 2                           | Связь спасательно – координационного центра и подцентра с судами .Сигналы ,произносимые при радиообмене . Сигналы о бедствии .                        |           |          |  |                                   |
|                                                        | 3                           | Средства визуальной связи . Пиротехнические средства сигнализации .                                                                                   |           |          |  |                                   |
|                                                        | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                       | <b>0</b>  |          |  |                                   |
|                                                        |                             |                                                                                                                                                       |           |          |  |                                   |
|                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                       | <b>2</b>  |          |  | ПК-2.4                            |
|                                                        | 1                           | Определение значения визуальных сигналов бедствия и способы их подачи . И.С. Крымов « Борьба за живучесть судна и спасательные средства » стр.317-319 |           |          |  |                                   |
| <b>Тема 1.15<br/>Способы<br/>выживания на<br/>воде</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                       | <b>8</b>  | <b>4</b> |  | ОК-3. ОК-6, ПК 2.1,ПК 2.4, ПК 2.6 |
|                                                        | 1                           | Оставление судна . Действия человека, оказавшегося в воде .                                                                                           |           |          |  |                                   |
|                                                        | 2                           | Требования, предъявляемые к спасательным средствам .Основные определения конвенции СОЛАС – 74                                                         |           |          |  |                                   |
|                                                        | 3                           | Командир спасательного средства и управление спасательным средством .                                                                                 |           |          |  |                                   |
|                                                        | 4                           | Уклад жизни и организация работ на спасательном средстве . Выживание в море.                                                                          |           |          |  |                                   |
|                                                        | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                       | <b>0</b>  |          |  | ПК-2.4                            |
|                                                        |                             |                                                                                                                                                       |           |          |  |                                   |
|                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                       | <b>12</b> | <b>2</b> |  |                                   |
|                                                        | 1                           | Выполнение безопасных прыжков в воду.                                                                                                                 |           |          |  |                                   |
|                                                        | 2                           | Плавание в спасательном жилете и умение держаться на воде без него.                                                                                   |           |          |  |                                   |
|                                                        | 3                           | Выполнение первоначальных действий по                                                                                                                 |           |          |  |                                   |

|                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |  |                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--|--------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                            | выживанию в спасательных средствах. |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |  |                                                  |        |
| <b>Тема 1.16</b><br><b>Порядок действий</b><br><b>при поиске и</b><br><b>спасении</b>                                      | <b>Содержание</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10</b> | <b>6</b> |  | ОК-3. ОК-6,<br>ПК 2.1,ПК<br>2.4, ПК 2.6,<br>ОК-9 |        |
|                                                                                                                            | 1                                   | Ответственность и обязательства по оказанию помощи . Международная конвенция по поиску и спасению на море 1979 г.(САР - 79 ) Международная конвенция о спасении имущества 1989 г. Положение о взаимодействии аварийно – спасательных служб СКЦ и СПЦ России . |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | 2                                   | Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасению . Координация поисково – спасательных операций . Глобальная морская система связи при бедствии и для обеспечения безопасности .                                                          |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | 3                                   | Меры, предпринимаемые судном, терпящим бедствие . Действие судов, оказывающих помощь .                                                                                                                                                                        |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | 4                                   | Планирование и проведение поиска . Завершение поиска .                                                                                                                                                                                                        |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | 5                                   | Спасение с помощью авиации и вертолетов.<br>Спасение упавшего за борт человека .                                                                                                                                                                              |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | <b>Лабораторные работы</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>0</b>  |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | <b>Практические занятия</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |          |  |                                                  | ПК-2.4 |
|                                                                                                                            | 1                                   | Определение значения сигнала, согласно таблицы спасательных сигналов.(Приложение 9)                                                                                                                                                                           |           |          |  |                                                  |        |
| <b>Тема 1.17</b><br><b>Порядок действий</b><br><b>при оказании</b><br><b>первой</b><br><b>медицинской</b><br><b>помощи</b> | <b>Содержание</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6</b>  | <b>2</b> |  | ОК-10                                            |        |
|                                                                                                                            | 1                                   | Помощь при восстановлении дыхания , шок и потеря сознания , помощь при утоплении, ранения, переломы, кровотечения , ожоги, морская болезнь .                                                                                                                  |           |          |  |                                                  |        |
|                                                                                                                            | 2                                   | Неотложная помощь пострадавшим от переохлаждения . Гипотермия, ее симптомы, признаки и предотвращение .                                                                                                                                                       |           |          |  |                                                  |        |

|                                                                   |                      |                                                                                                                                                                 |    |   |  |                        |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|------------------------|--------|
|                                                                   | 3                    | Техника отогревания и оживления . Выживание при высоких температурах .                                                                                          |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | Лабораторные работы  |                                                                                                                                                                 | 0  |   |  |                        | ПК-2.5 |
|                                                                   |                      |                                                                                                                                                                 |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | Практические занятия |                                                                                                                                                                 | 8  |   |  |                        |        |
|                                                                   | 1                    | Правильная укладка пострадавшего.<br>Применение способа приведения в сознание.                                                                                  |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 2                    | Остановка кровотечения.<br>Выведение из шока.                                                                                                                   |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 3                    | Оказание помощи в случае ожогов, поражения электрическим током.                                                                                                 |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 4                    | Пользование материалом аптечки первой помощи                                                                                                                    |    |   |  |                        |        |
| Тема 1.18<br>Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности | Содержание           |                                                                                                                                                                 | 18 | 8 |  | ОК-9, ОК-10,<br>ПК 2.1 |        |
|                                                                   | 1                    | Сущность проблемы навигационной безопасности . Средства и способы наблюдения и управления судном . Количественные критерии навигационной безопасности плавания. |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 2                    | Транспортный поток судов . Система разделения движения судов . Регулирование движения судов на подходах к портам и портовых водах .                             |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 3                    | Основные правила движения и расхождения судов на ВВП                                                                                                            |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 4                    | Особенности обеспечения судовождения в сложных условиях .                                                                                                       |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 5                    | Терроризм на море .Цели и требования Кодекса ОСПС . План охраны судна .                                                                                         |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 6                    | Стандартные рабочие процедуры по действиям в чрезвычайных ситуациях . Процедуры связи .                                                                         |    |   |  |                        |        |
|                                                                   | 7                    | Должностное лицо Компании, ответственное за охрану . Лицо командного состава ответственное за охрану судна .                                                    |    |   |  |                        |        |
|                                                                   |                      |                                                                                                                                                                 |    |   |  |                        |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                           | Подготовка персонала, учения и тренировки по охране судна . Проверка судов и оформление Свидетельств судам .                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |            |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                           | Декларация об охране .Меры контроля выполнения требований об охране судна .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>0</b>   |            |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>   |            |  | ПК-2.1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                           | Выполнение алгоритма :<br>Выявления возможных разновидностей угрозы имуществу и инфраструктуре и их вероятности, с тем, чтобы учредить меры охраны и определить их приоритетность. Определения и выбора контрмер и организационных изменений при установлении их приоритетности, а также степень их действенности в снижении уязвимости и угрозы.<br>Обращения с несопровождаемым багажом. |            |            |  |        |
| <b>Самостоятельная работа при изучении МДК – 02.01 ПМ.0.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>148</b> | <b>346</b> |  |        |
| <b>Тематика и вопросы внеаудиторной самостоятельной работы:</b><br><b>Тема 1.1 Нормативно – правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности и комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды .</b><br>1.Основные цели ИМО.<br>2.Основные требования Международной конвенции СОЛАС.<br>3.Основные требования Международной конвенции о грузовой марке.<br>4.Основные требования Международной конвенции по обмеру судов.<br>5.Основные требования Международной конвенции МППСС-72<br>6.Основные требования Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несения вахты.<br>7.Основные требования Международной конвенции по предотвращению загрязнения моря нефтью. МОРПОЛ<br>8.Основные требования Международной конвенции о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности морского судоходства.<br>9.Основные требования кодексов ИМО.<br>10.Основные требования национальных законодательств и нормативных актов. |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |  |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>11.Основные требования КТМ РФ.<br/> 12.Основные требования МКУБ.<br/> 13.Основные требования СУБ.<br/> 14. Основные Международные конвенции на которых базируется СУБ.<br/> 15.Основные свидетельства и документы находящиеся на борту судна.<br/> 16. Обязанности капитана по обеспечению безопасности плавания.</p> <p><b>Тема 1.2 Организация проведения тревог.</b></p> <p>1.Общие обязанности всех членов экипажа по « Общесудовой тревоге.»<br/> 2. Действий экипажа по« Общесудовой тревоге.» (Борьба с пожаром.)<br/> 3. Действий экипажа по« Общесудовой тревоге.» (Борьба с водой.)<br/> 4. Действий экипажа по« Общесудовой тревоге.» (Борьба с разливом нефтепродуктов.)<br/> 5. Общие обязанности всех членов экипажа по « Тревоге человек за бортом.»<br/> 6. Факторы влияющие на быстроту спасения человека упавшего за борт.<br/> 7. Варианты маневров судна в ситуации « действия в случае исчезновения человека.»<br/> 8. Общие обязанности всех членов экипажа по « Шлюпочной тревоге.»<br/> 9. Обязанности командира спасательного средства.</p> <p><b>Тема 1.3 Расписание по тревогам ,виды и сигналы тревог.</b></p> <p>1. Судовые тревоги и порядок их объявления.<br/> 2. Порядок объявления «Общесудовой тревоги .»<br/> 3. Порядок объявления судовой тревоги «Человек за бортом.»<br/> 4. Порядок объявления « Шлюпочной тревоги .»<br/> 5. Изучаемые темы на занятиях перед учебными тревогами.<br/> 6. Действия отрабатываемые на учебных тревогах.<br/> 7. Назначение и цель инструктажа по охране труда.<br/> 8. Назначение и виды расписания по тревогам.<br/> 9. Назначение каютных карточек.<br/> 10.Обеспечение доступа в запираемые помещения судна.<br/> 11. Назначение и состав ГКП и ЗКП<br/> 12. Назначение и состав аварийных партий.</p> <p><b>Тема 1.4 Виды и химическая природа пожара.</b></p> <p>1.Условия возникновения и распространения пожара.<br/> 2.Определение по цвету пламени температуры в зоне горения.<br/> 3. Температура накаливающихся при пожаре стальных конструкций.</p> |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>4.Свойства горючих веществ.</p> <p>5.Пределы воспламенения некоторых газообразных горючих веществ.</p> <p>6.Взрывчатые вещества и особенности перевозки грузов первого класса опасности.</p> <p>7.Воспламеняющиеся газы и особенности перевозки грузов второго класса опасности.</p> <p>8. Воспламеняющиеся жидкости и особенности перевозки грузов третьего класса опасности.</p> <p>9. Воспламеняющиеся твердые вещества и особенности перевозки грузов четвертого класса опасности.</p> <p>10.Окисляющие вещества и особенности перевозки грузов пятого класса опасности.</p> <p>11.Таксичные вещества и особенности перевозки грузов шестого класса опасности.</p> <p>12.Радиоактивные вещества и особенности перевозки грузов седьмого класса опасности.</p> <p>13.Едкие вещества и особенности перевозки грузов восьмого класса опасности.</p> <p>14.Прочие вещества и особенности перевозки грузов девятого класса опасности.</p> <p>15.Пожароопасные свойства древесины и древесных материалов.</p> <p>16. Пожароопасные свойства ископаемого угля.</p> <p>17. Пожароопасные свойства волокнистых грузов.</p> <p>18. Пожароопасные свойства металлов.</p> <p>19. Пожароопасные свойства целлюлозных материалов.</p> <p>20. Пожароопасные свойства резины.</p> <p>21. Пожароопасные свойства зерновых грузов.</p> <p>22. Пожароопасные свойства краски и лака.</p> <p>23. Пожароопасные свойства абсорбирующих материалов</p> <p>24.Цвет запах дыма основных горючих веществ.</p> <p>25.Клсификация пожаров.</p> <p>26.Распространение пожаров.</p> <p>27.Условия ликвидации пожаров.</p> <p><b>Тема 1.5 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне.</b></p> <p>1.Требования конструктивной пожарной защиты.</p> <p>2.Огнестойкие перекрытия.</p> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>3.Огнезадерживающие перекрытия.</p> <p>4.Все переборки, выполненные из негорючих материалов, и не проверенные испытанием на огнезадерживающие свойства.</p> <p>5.Системы судовой вентиляции.</p> <p>6.Автоматические сигнальные системы и системы с ручным пожарным извещением.</p> <p>7.Размещение пожарных извещателей.</p> <p>8.Устройство и принцип действия извещателя с биметаллической пластиной.</p> <p>9. Устройство и принцип действия извещателя с биметаллическим диском.</p> <p>10. Устройство и принцип действия термостатического извещателя.</p> <p>11. Устройство и принцип действия извещателя с плавкой металлической вставкой.</p> <p>12. Устройство и принцип действия извещателя с расширяющейся жидкостью.</p> <p>13. Устройство и принцип действия пневматического извещателя.</p> <p>14. Устройство и принцип действия термоэлектрического извещателя.</p> <p>15. Устройство и принцип действия комбинированного максимально – дифференциального извещателя.</p> <p>16. Устройство и принцип действия лучевого фотоэлектрического дымоизвещателя.</p> <p>17. Устройство и принцип действия рефракционного фотоэлектрического дымоизвещателя.</p> <p>18.Места установки ручных пожарных извещателей.</p> <p>19.Сигнализация предупреждения.</p> <p>20.Системы дымообнаружения путем забора проб воздуха.</p> <p>21.Системы предупреждения взрывов.</p> <p>22.Организационные мероприятия по предупреждению возникновения пожара на судне.</p> <p>23.Места для курения на судне.</p> <p>24.Хранение судовой пиротехники.</p> <p>25.Требования, предъявляемые к машинным помещениям.</p> <p>26.Что запрещено при эксплуатации электрооборудования.</p> <p>27.Требования, предъявляемые к аккумуляторным помещениям.</p> <p>28. Требования, предъявляемые к молярным помещениям.</p> <p>29. Требования, предъявляемые к хозяйственно - бытовым помещениям.</p> <p>30.Организация бункеровочных операций.</p> <p>31.Борьба со статическим электричеством и искрообразованием.</p> |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p><b>Тема 1.6 Виды средств и системы пожаротушения на судне.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные огнегасительные средства.</li> <li>2. Огнетушащие свойства воды.</li> <li>3. Особенности водотушения.</li> <li>4. Характер взаимодействия некоторых веществ с водой.</li> <li>5. Огнетушащие свойства пены.</li> <li>6. Виды и основные показатели свойств пены.</li> <li>7. Огнетушащие порошковые составы.</li> <li>8. Изолирующие подсобные средства.</li> <li>9. Огнетушащие свойства и особенности пожаротушения углекислым газом.</li> <li>10. Огнетушащие свойства инертных газов.</li> <li>11. Огнетушащие свойства водяного пара и тонкораспыленной воды.</li> <li>12. Огнетушащие свойства химического торможения.</li> <li>13. Выбор средств пожаротушения.</li> <li>14. Назначение, устройство и принцип действия пожарных рукавов.</li> <li>15. Назначение, устройство и принцип действия пожарных ручных стволов.</li> <li>16. Назначение, устройство и принцип действия воздушно – пенных стволов и генераторов.</li> <li>17. Назначение, устройство и принцип действия переносных пенных комплектов.</li> <li>18. Назначение, устройство и принцип действия водных огнетушителей.</li> <li>19. Назначение, устройство и принцип действия пенных огнетушителей.</li> <li>20. Назначение, устройство и принцип действия углекислотных огнетушителей.</li> <li>21. Назначение, устройство и принцип действия порошковых огнетушителей.</li> <li>22. Назначение, устройство и принцип действия комбинированных огнетушителей.</li> <li>23. Назначение, устройство и принцип действия прочего противопожарного имущества.</li> <li>24. Назначение, устройство и принцип действия водопожарной системы.</li> <li>25. Назначение, устройство и принцип действия спринклерной системы пожаротушения.</li> <li>26. Назначение, устройство и принцип действия дренчерной системы пожаротушения.</li> <li>27. Назначение, устройство и принцип действия системы воздушно – механического пенотушения.</li> </ol> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>28. Назначение ,устройство и принцип действия стационарной воздушно – пенной установки.</p> <p>29. Назначение ,устройство и принцип действия системы порошкового пожаротушения.</p> <p>30. Назначение ,устройство и принцип действия системы парового пожаротушения.</p> <p>31. Назначение ,устройство и принцип действия системы углекислотного пожаротушения.</p> <p>32. Назначение ,устройство и принцип действия системы инертных газов.</p> <p>33. Назначение ,устройство и принцип действия системы жидкостного пожаротушения.</p> <p><b>Тема 1.7 Виды средств индивидуальной защиты.</b></p> <p>1.Условные сигналы при работе в дыхательных изолирующих аппаратах, и сигналы перестукивания.</p> <p>2.Предметы личного снаряжения пожарного.</p> <p>3.Средства индивидуальной защиты кожных покровов.</p> <p>4.Назначение , устройство и принцип действия изолирующего дыхательного аппарата АСВ - 2</p> <p>5. Назначение, устройство и принцип действия изолирующего дыхательного аппарата ИВА - 24</p> <p>6. Назначение ,устройство и принцип действия изолирующего дыхательного аппарата АП - 96 М</p> <p>7.Эксплуатация воздушно – дыхательных аппаратов.</p> <p>8.Проверка аппаратов.</p> <p>9.Работа с аппаратами.</p> <p>10.Зависимость потребляемого воздуха от характера работы.</p> <p>11.Расчет времени работы в дыхательном аппарате.</p> <p>12.Обслуживание дыхательных аппаратов.</p> <p>13.Противогазы и типы фильтрующих элементов.</p> <p>14. Назначение ,устройство и принцип действия самоспасателя изолирующего СПИ - 20</p> <p>15. Назначение ,устройство и принцип действия аппарата дыхательного аварийного АДА</p> <p>16. Назначение ,устройство и принцип действия аппарата изолирующего воздушного ИВА – 12С</p> <p><b>Тема 1.8 Особенности тушения пожаров в различных судовых</b></p> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

**помещениях**

- 1. Основные причины пожаров в жилых и служебных помещениях, меры предпринимаемые для ликвидации пожара.
- 2.Необходимые меры для тушения пожаров на открытых палубах и в надстройках.
- 3.Основные причины пожаров в кладовых.
- 4. Основные причины пожаров электрооборудования.
- 5. Необходимые меры для тушения пожаров в машинных, котельных и моторных отделениях.
- 6. Необходимые меры для тушения пожаров в грузовых трюмах.
- 7. Необходимые меры для тушения пожаров в грузовых танках.
- 8. Необходимые меры для тушения пожаров в помещениях грузовых насосов танкеров.
- 9. Необходимые меры для предотвращения взрывов при тушении пожаров жидкого топлива.
- 10. Необходимые меры для предотвращения распространения дыма и токсичных газов во время пожара в судовых помещениях.

**Тема 1.9 Мероприятия по обеспечению непотопляемости судна.**

- 1.Непотопляемость, каким требованиям она удовлетворяет и чем обеспечивается.
- 2.Основные конструктивные мероприятия обеспечения непотопляемости судов, деление корпуса на водонепроницаемые отсеки.
- 3. Основные конструктивные мероприятия обеспечения непотопляемости судов, наличие двойных бортов и двойного дна.
- 4. Основные конструктивные мероприятия обеспечения непотопляемости судов, наличие водоотливных систем.
- 5.Критерии обеспечивающие плавучесть судна.
- 6.Организационно – технические мероприятия по обеспечению непотопляемости судна
- 7.Обеспечение водонепроницаемости корпуса судна.
- 8. Борьба за непотопляемость после получения повреждения корпуса судна.
- 9.Основные причины износа корпуса судна.
- 10.Виды эксплуатационных и аварийных повреждений корпуса судна.
- 11.Методы дефектации повреждений корпуса судна.
- 12. Основные причины нарушения водонепроницаемости корпуса судна.
- 13.Действия экипажа при обнаружении водотечности корпуса судна.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>14 Действия экипаж по борьбе с водой, после объявления « Общесудовой тревоги ».</p> <p>15. Действия аварийной партии и звена ( группы ) разведки по борьбе с водой.</p> <p>16. Заделка пробоин и борьба с фильтрацией воды.</p> <p>17. Подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий.</p> <p>18. Борьба экипажа с паром.</p> <p>19. Применение аварийного снабжения при борьбе с водой и паром.</p> <p>20. Назначение, виды и постановка мягких пластырей.</p> <p>21. Назначение, виды и постановка жестких и пневматических пластырей.</p> <p>22. Аварийный инвентарь и материал применяемый в качестве поддерживающих стоек при подкреплении судовых конструкций.</p> <p>23. Мероприятия по бетонированию пробоин.</p> <p>24. Способы борьбы с повреждениями трубопроводов.</p> <p>25. Назначение, состав и способ применение судовых систем, обеспечивающих борьбу за непотопляемость судна.</p> <p>26. Параметры затопления отсека.</p> <p>27. Рекомендации по использованию легководолазных групп на судах.</p> <p><b>Тема 1.10 Методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна .</b></p> <p>1. Остойчивость, основные величины, виды и условия остойчивости судна.</p> <p>2. Меры по сохранению аварийной остойчивости и плавучести судна.</p> <p>3. Меры по повышению аварийной остойчивости и плавучести судна.</p> <p>4. Формула класса судов, поднадзорных Российскому Морскому Регистру судоходства.</p> <p>5. Формула класса судов, поднадзорных Российскому Речному Регистру.</p> <p>6. Маркировка шпангоутов и забортных отверстий.</p> <p>7. Маркировка и порядок задривания водогазонепроницаемых и противопожарных закрытий.</p> <p>8. Маркировка и порядок задривания запорных устройств судовой вентиляции.</p> <p>9. Маркировка судовых трубопроводов и электрооборудования.</p> <p>10. Цвета сигналы и знаки безопасности.</p> <p>11. Аварийное снабжение для борьбы с водой.</p> <p>12. Аварийное снабжение для борьбы с разливами нефтепродуктов.</p> <p>13. Аварийное снабжение для борьбы с пожаром.</p> <p>14. Оценка состояния аварийного судна.</p> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>15.Обеспечение общей продольной и местной прочности.</p> <p>16.Восстановление остойчивости и спрямление аварийного судна.</p> <p><b>Тема 1.11 Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения, включая переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику .</b></p> <p>1.Требования, предъявляемые к спасательным средствам.</p> <p>2. Снабжение спасательных кругов.</p> <p>3. Требования, предъявляемые к спасательным кругам.</p> <p>4. Конструкция спасательных жилетов.</p> <p>5. Требования, предъявляемые к спасательным жилетам.</p> <p>6. Требования, предъявляемые к гидрокостюму (ГТК).</p> <p>7. Требования, предъявляемые к защитному костюму (ЗК).</p> <p>8. Требования, предъявляемые к теплозащитным средствам (ТЗС).</p> <p>9.Классификация, установка и технические характеристики спасательной шлюпки (СШ).</p> <p>10.Последовательность действий при спуске открытых (СШ).</p> <p>11. Последовательность действий при спуске закрытых (СШ).</p> <p>12. Последовательность действий при спуске (СШ) свободного падения.</p> <p>13.Конструкция , снабжение и маркировка спасательной шлюпки (СШ).</p> <p>14. Классификация, установка и технические характеристики спасательных плотов.</p> <p>15. Конструкция , снабжение и маркировка спасательных плотов.</p> <p>16.Тактика спуска надувного спасательного плота сбрасываемого типа.</p> <p>17.Последовательность действий при спуске (ПСН) спускаемого типа.</p> <p>18. Классификация, установка и технические характеристики дежурной шлюпки (ДШ).</p> <p>19. Конструкция , снабжение и маркировка дежурной шлюпки (ДШ).</p> <p><b>Тема 1.12 Устройства спуска и подъема спасательных средств</b></p> <p>1.Назначение, конструкция и управление тросовым спускоподъемным устройством шлюпок.</p> <p>2. Назначение, конструкция и управление спускоподъемным устройством шлюпок свободного падения.</p> <p>3. Назначение, конструкция и управление спускоподъемным устройством дежурных шлюпок.</p> <p>4. Назначение, конструкция и управление спускоподъемным устройством спасательных плотов.</p> |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>5.Назначение, маркировка морских эвакуационных систем (МЭС).</p> <p>6.Оставление судна при помощи морских эвакуационных систем (МЭС).</p> <p>7. Назначение, устройство посадочных штурмтрапов</p> <p><b>Тема 1.13 Порядок действия при авариях.</b></p> <p>1.Основные положения о порядке расследования, классификации и учете аварийных случаев с судами (ПРАС - 90)</p> <p>2.Определение аварийного случая (АС)</p> <p>3.Перечисление основных факторов расследования . (АС)</p> <p>4.Порядок донесения и расследования. (АС)</p> <p>5. Основные положения по расследованию, классификации и учету транспортных происшествий ( ТП ) на ВВП РФ</p> <p>6. Классификации транспортных происшествий.( ТП )</p> <p>7. Порядок донесения и действия капитана судна при ( ТП )</p> <p>8. Порядок расследования. ( ТП )</p> <p>9 Перечисление основных причин ( АС ) на море.</p> <p>10.Классификация причин ошибок судоводителя.</p> <p><b>Тема 1.14 Виды и способы подачи сигналов бедствия .</b></p> <p>1.Назначение, типы и требования к радиобую оповещающих о бедствии.</p> <p>2. Назначение, типы и требования к радиолокационному маяку – ответчику, для определения местонахождения судна и коллективных спасательных средств, терпящих бедствие.</p> <p>3. Назначение, типы и требования к переносному УКВ оборудованию для обеспечения связи в районе бедствия.</p> <p>4.Передача оповещения о бедствии и связь спасательно – координационного центра (СКЦ) и подцентра (СПЦ) с судами.</p> <p>5.Термины радиообмена, сообщение о бедствии.</p> <p>6.Средства визуальной связи.</p> <p>7.Пиротехнические средства сигнализации.</p> <p><b>Тема 1.15 Способы выживания на воде .</b></p> <p>1.Мероприятия по подготовке к оставлению судна.</p> <p>2. Мероприятия по посадке в спасательные средства и отходу от терпящего бедствие судна.</p> <p>3.Действия человека оказавшегося в воде.</p> <p>4.Обязанности командира спасательного средства.</p> <p>5.Уклад жизни и организация работ на спасательном средстве.</p> <p>6. Организация вахтенной службы и распределения обязанностей.</p> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>7 Организация наблюдения и сигнализации.</p> <p>8. Организация выдачи и пополнения пищи и воды</p> <p>9.Прочие сведения, советы и меры предосторожности.</p> <p>10.Управление спасательными средствами.</p> <p>11.Ориентирование в море.</p> <p>12.Психологический аспект выживаемости в море.</p> <p>13.Выживаемость при высоких температурах.</p> <p>14. Выживаемость при недостатке пищи и воды.</p> <p>.</p> <p><b>Тема 1.16 Порядок действий при поиске и спасении .</b></p> <p>1.Обязанности координатора поисково – спасательной операции с использованием морских и воздушных судов.</p> <p>2. Обязанности координатора на месте действия поисково – спасательной операции.</p> <p>3.Планирование поисково – спасательной операции.</p> <p>4.Поиск по схемам, секторам, линии пути, параллельными галсами и координатный поиск морским и воздушным судном.</p> <p>5.Производство поисково – спасательной операции.</p> <p>6.Организация наблюдения и дальность обнаружения, поиск с помощью радиолокатора.</p> <p>7.Начало поиска.</p> <p>8.Действия после завершения начальной фазы поиска.</p> <p>9.Обнаружение места бедствия.</p> <p>10.Успешный поиск.</p> <p>11.Использование авиации для спасения людей, терпящих бедствие.</p> <p>12.Спасательные сети и трапы.</p> <p>13. Линеметательные устройства.</p> <p><b>Тема 1.17 Порядок действий при оказании первой медицинской помощи .</b></p> <p>1.Осмотр пострадавшего и определение пульса на сонной артерии.</p> <p>2.Безопасное положение человека находящегося в бессознательном состоянии.</p> <p>3.Помощь при восстановлении дыхания.</p> <p>4.Контактный способ искусственного дыхания.</p> <p>5.Альтернативный способ искусственного дыхания.</p> <p>6.Совместное выполнение искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.</p> <p>7.Помощь при утоплении.</p> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| <p>8.Факторы, способствующие гипотермии и меры предупреждения гипотермии.</p> <p>9.Помощь пострадавшим от переохлаждения, способом отогревания.</p> <p>10.Помощь при ранении, переломе, кровотечении.</p> <p>11. Помощь при ожогах.</p> <p>12.Первая доврачебная помощь.</p> <p>13. Помощь при морской болезни.</p> <p><b>Тема 1.18 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности .</b></p> <p>1.Сущность проблемы навигационной безопасности.</p> <p>2.Средства и способы наблюдения и управления судном.</p> <p>3.Количественные критерии навигационной безопасности плавания.</p> <p>4.Транспортный поток судов.</p> <p>5.Система разделения движения судов.</p> <p>6.Основные правила движения и расхождения судов на ВВП.</p> <p>7.Регулирование движения судов на подходах к портам и портовых водах.</p> <p>8.Особенности обеспечения судовождения в сложных условиях.</p> <p>9.Терроризм на море.</p> <p>10.Цели и требования кодекса ОСПС.</p> <p>11.План охраны судна.</p> <p>12.Стандартные рабочие процедуры по действиям в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>13.Процедуры связи.</p> <p>14.Должностное лицо компании, ответственное за охрану.</p> <p>15.Лицо командного состава, ответственное за охрану судна.</p> <p>16.Подготовка персонала, учения и тренировки по охране судна.</p> |     |     |  |  |
| <p><b>Учебная практика</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1.Действовать при различных авариях .</p> <p>2.Применять средства и системы пожаротушения .</p> <p>3.Применять средства по борьбе с водой .</p> <p>4.Пользоваться средствами подачи сигналов аварийно – предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия .</p> <p>5.Применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях .</p> <p>6.Производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов .</p> <p>7.Управлять коллективными спасательными средствами .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 144 | 144 |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| 8.Устранять последствия различных аварий .<br>9.Обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства .<br>10.Предотвращать неразрешенный доступ на судно .<br>11.Оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи .                                                                                                                       |     |     |  |  |
| <b>Производственная практика (для СПО – (по профилю специальности) итоговая по модулю</b><br><b>Виды работ</b><br>1.Действовать по тревогам .<br>2.Бороться за живучесть судна .<br>3.Организовать и выполнять указания при оставлении судна .<br>4.Использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства .<br>5.Использовать средства индивидуальной защиты .<br>7.Действовать при оказании первой медицинской помощи . | 180 | 180 |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 770 | 770 |  |  |

**3.3. Программа учебной/производственной практики профессионального модуля**

Цель учебной/производственной практики профессионального модуля: формирование у курсантов (студентов) профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессиональному модулю

Задачи учебной/производственной практики профессионального модуля:

- ознакомление студентов (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.

**Учебная практика**

| Наименование разделов и тем                                                                                                        | Виды выполняемых работ | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                  | 2                      | 3           |
| УП 02.01 Учебная практика Групповая плавательская<br>МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность |                        | 144         |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Тема 01 УП. 02.01<br>Организация службы на судах речного и морского флота                                          | Уставы службы на судах морского и речного флота России.<br>Устав о дисциплине работников речного транспорта. РФ<br>Правила и обязанности членов экипажей, обязанности по тревогам, техника безопасности и пожарная безопасность на судах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24 |
| Тема 02 УП. 02.01<br>Устройство судна и судовые работы                                                             | Технические характеристики судна, особенности конструкции, судовые помещения, размещение судовых систем, устройств и механизмов.<br>Судовые работы: молярные, такелажные, уход за корпусом судна и судовыми помещениями.<br>Приобретение навыков выполнения судовых работ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 |
| Тема 03 УП 02.01<br>Устройства и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов        | Конструкция и расположение судовой энергетической установки и оборудования машинного отделения судна. Основные технические данные главных и вспомогательных двигателей судна.<br>Назначение и принцип функционирования механизмов, систем трубопроводов, цистерн и баллонов в машинном отделении.<br>Технический уход и контроль за работой судовой энергетической установки.<br>Правила техники безопасности в машинном отделении.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24 |
| Тема 04 УП. 02.01<br>Лоция внутренних водных путей                                                                 | Элементы реки и речной системы. Виды препятствий и причины образования.<br>Устройство гидросооружений. Их влияния на судоходство.<br>Способы ориентирования при плавании в различных условиях.<br>Виды плавучей и береговой обстановки.<br>Пособия для судоходства в районе плавания: лоцманская карта, правила плавания, местные правила плавания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24 |
| Тема 05 УП.02.01<br>Устройство и эксплуатация электрорадионавигационных средств и систем судовождения и радиосвязи | Конструкция и расположение на судне электрорадионавигационных средств и систем судовождения (компасы, эхолоты, пеленгаторы, радиолокаторы, системы определения судна).<br>Оборудования радиосвязи.<br>Система громкоговорящей внутренней связи.<br>Основные технические данные оборудования радиосвязи и электро-радионавигации судна.<br>Оборудования ходовой рубки судна.<br>Маневренные качества судна. Выполнение маневров судна.<br>Функции рулевого при управлении судном. Команды подаваемые рулевому вахтенным начальником. Действие рулевого и вахтенного начальника при судовождении.<br>Лоцманское обеспечение судовождения, подача сигналов соседним судам, опознавание тиков и направления движения встречных судов. | 24 |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>Тема 06 УП02.01</p> <p>Устройство и эксплуатация средств судовождения и</p> <p>Правила плавания по внутренним водным путям РФ</p> | <p>Основные задачи технической эксплуатации и ее руководящие документы (инструкция по эксплуатации, виды технического обслуживания и указания по ремонту).</p> <p>Организация работ по технической эксплуатации и выполнению требований и правил по техническому состоянию дизеля.</p> <p>Пуск дизеля, проверка работы после запуска на различных режимах, прогрев, остановка, обслуживания после остановки.</p> <p>Периодическое техническое обслуживание.</p> | <p>24</p> |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24        |
| Вид промежуточной аттестации                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Диф.зачет |

### Производственная практика

| Наименование разделов<br>и тем                                                                                      | Виды выполняемых работ                                                              | Объем часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                   | 2                                                                                   | 3           |
| ПП.02.01 Производственная практика<br>МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность |                                                                                     | 180         |
|                                                                                                                     | 1. Организация вахтенной службы                                                     |             |
|                                                                                                                     | 2. Действовать при проведении учебных тревог.                                       |             |
|                                                                                                                     | 3. Действовать при различных авариях.                                               |             |
|                                                                                                                     | 4. Осуществлять мероприятия по борьбе за живучесть судна.                           |             |
|                                                                                                                     | 5. Выполнять указания при оставлении судна.                                         |             |
|                                                                                                                     | 6. Организовывать действия при оставлении судна.                                    |             |
|                                                                                                                     | 7. Использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства и их снабжение. |             |

|  |                                                              |     |
|--|--------------------------------------------------------------|-----|
|  | 8. Использовать средства индивидуальной защиты.              |     |
|  | 9. Выполнять действия по оказанию первой медицинской помощи. |     |
|  | 10. Устранение последствий различных аварий.                 |     |
|  | Всего                                                        | 180 |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета комплексной подготовки Безопасности жизнедеятельности на судне, учебно-тренировочной водной базы.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты по обеспечению безопасности плавания);
- макет судна;
- макет судна в разрезе по отсекам.

Технические средства обучения:

- автоматизированного рабочего место преподавателя оборудованное компьютером с подключенного к сети Интернет;
- презентационный учебный материал;
- учебные фильмы;
- тренажер коллективных спасательных средств;
- тренажер по оказанию первой помощи (электронный комплекс и медицинский манекен);
- программный комплекс «Дельта Тест»;
- программный комплекс «Дельта-БЖС»;
- программный комплекс «Дельта-ОСПС»;
- программный комплекс ГРСИ-Тест;

- судовая аптечка первой помощи № 4;
- пакеты перевязочные индивидуальные;
- шины медицинские;
- приборы химической и радиационной разведки;
- средства индивидуальной защиты.
- учебное судно.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: слесарные и механические цеха предприятий; пассажирские и транспортные суда.

#### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Основы организации охраны труда и жизнедеятельности человека на судах речного флота [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Д. Вахрушев ; В.Д. Вахрушев. - Москва : МГАВТ, 2016. - 150 с. — Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru/book/&id=65672>
2. *Жинкин, В. Б.* Теория и устройство корабля : учебник для СПО / В. Б. Жинкин. — 5-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 407 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10057-0.

Дополнительные источники:

- 3.Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для СПО / под общ. ред. В.П. Соломина. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 399с. – (Серия: Профессиональное образование ). – ISBN 978-5-534-02041-0
- 4.Брюханов Ю.Г. Основы грузоведения и правила перевозок: учебное пособие / Ю.Г. Брюханов, Е.С. Жендарева. – Новосибирск: Сибир. гос. унив. водн. трансп., 2018. – 181с. – ISBN 978-5-8119-0777-9

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Занятия проводятся в комбинированной форме с обязательным закреплением знаний на тренажерах. При освоении программы профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания обучающимся оказываются консультации. Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания является освоение

учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания. Освоению профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания должны предшествовать следующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы: математика, информатика, экология, инженерная графика, механика, электроника и электротехника, материаловедение, метрология, стандартизация и сертификация, теория и устройство судна, безопасность жизнедеятельности, основы управления структурным подразделением.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессионального модуля Обеспечение безопасности плавания и специальности Судовождение.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса: Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

### 1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

#### 5.1 Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса (МДК03.01)

| Результаты<br>(освоенные знания и<br>умения)                                                                                     | Основные показатели оценки<br>результата                                              | Формы и методы<br>контроля и оценки         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Должен уметь:</b>                                                                                                             |                                                                                       |                                             |
| действовать при различных авариях;                                                                                               | Построение действий при различных авариях                                             | Наблюдение и оценка на практических работах |
| - применять средства и системы пожаротушения;                                                                                    | Выбор средств и систем пожаротушения                                                  |                                             |
| - применять средства по борьбе с водой;                                                                                          | Выбор средств по борьбе с водой                                                       |                                             |
| - пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; | Показ пользованием средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации |                                             |
| - применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;                                               | Выбор мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях            |                                             |
| - производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;                                                | Разработка спуска и подъема спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов       |                                             |
| - управлять коллективными спасательными средствами;                                                                              | Показ управления коллективными спасательными средствами                               |                                             |
| - устранять последствия различных аварий;                                                                                        | Решение последствий различных аварий                                                  |                                             |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| - обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;                                                           | Разработка защиты судна от незаконного вмешательства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |
| - предотвращать неразрешенный доступ на судно;                                                                                  | Разработка мероприятий неразрешенного допуска на судно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |
| - оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. | Выбор методов оказания первой медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |
| <b>знать:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| - нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;                        | Перечисление основных нормативных документов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности.<br>Сравнение по соподчиненности нормативно-правовых документов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности<br>Разъяснение понятия нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности | Устный опрос, Тестирование, Экзамен квалификационный |
| - расписания по тревогам, виды и сигналы тревог;                                                                                | Изложение расписания по тревогам, перечисление видов и сигналов тревог                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Устный опрос, Тестирование, Экзамен квалификационный |
| - организацию проведения тревог;                                                                                                | Объяснение порядка проведения тревог                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Устный опрос, Тестирование, Экзамен квалификационный |
| - порядок действий при авариях;                                                                                                 | Объяснение порядка действия при авариях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Устный опрос, Тестирование, Экзамен квалификационный |
| - мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;                                                             | Перечисление мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Устный опрос, Экзамен квалификационный               |
| - виды и химическую природу пожара;                                                                                             | Перечисление видов пожаров. Разъяснение химической природы пожара                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Устный опрос, Экзамен квалификационный               |
| - виды средств и системы пожаротушения на судне;                                                                                | Перечисление видов средств и системы пожаротушения на судне<br>Сопоставление вида пожара и средства тушения                                                                                                                                                                                                                                                                               | Устный опрос, Экзамен квалификационный               |
| - особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;                                                                   | Анализ особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Устный опрос, Экзамен квалификационный               |
| - виды средств индивидуальной защиты;                                                                                           | Перечисление виды средств индивидуальной защиты;<br>Объяснение принцип                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Устный опрос, Экзамен квалификационный               |

|                                                                           |                                                                                          |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                           | использования средств индивидуальной защиты                                              |                                        |
| - мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;                       | Объяснение регламентные мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;                | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;       | Объяснение технологию методов восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - виды и способы подачи сигналов бедствия;                                | Перечисление способов и видов подачи сигналов бедствия                                   | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - способы выживания на воде;                                              | Перечисление способов выживания на воде                                                  | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; | Перечисление видов коллективных и индивидуальных спасательных средств                    | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - устройства спуска и подъема спасательных средств;                       | Перечисление устройств спуска и подъема спасательных средств                             | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - порядок действий при поиске и спасении;                                 | Определение порядка действий при поиске и спасении                                       | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - порядок действий при оказании первой медицинской помощи;                | Определения действий при оказании первой медицинской помощи                              | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;                   | Перечисление мероприятий по обеспечению транспортной безопасности                        | Устный опрос, Экзамен квалификационный |
| - комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;            | Перечисление мер по предотвращению загрязнения окружающей среды                          | Устный опрос, Экзамен квалификационный |

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b>                                                                                                              | <b>Основные показатели результатов<br/>подготовки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Формы и методы<br/>контроля</b>                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1<br>Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение мероприятий организации по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- правильное применение нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |
| ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна;</li> <li>- правильность изложения знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна;</li> <li>- точное выполнение задач по борьбе за живучесть судна;</li> </ul>                                                                                                                                                               | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |
| ПК2.3<br>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</li> <li>- правильность изложения знаний о видах и химической природе пожара;</li> </ul>                                                                                                                          | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |
| ПК 2.4<br>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.</li> <li>- правильность изложения знаний о видах средств индивидуальной защиты;</li> <li>-точное выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты;</li> <li>-соблюдение правил действий при различных авариях;</li> <li>- правильность пользования средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в</li> </ul> | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        | <p>случае происшествия или угрозы происшествия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение мер защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;</li> <li>- правильность изложения знаний о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;</li> </ul>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |
| ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил оказания медицинской помощи пострадавшим.</li> <li>- правильность изложения знаний о порядке действий при оказании первой помощи;</li> <li>- соблюдение правил оказания первой помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;</li> <li>- выполнение действий по заданиям оказания первой помощи</li> </ul>                        | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Квалификационный экзамен по профессиональному модулю.                                      |
| ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна;</li> <li>- правильность использования спасательных средств;</li> <li>- правильность изложения знаний о видах и способах подачи сигналов бедствия;</li> <li>- правильность изложения знаний о способах выживания на воде;</li> <li>- правильность изложения знаний порядка действий при поиске и спасении</li> </ul> | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |
| ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точное выполнение действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;</li> <li>- правильность изложения знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</li> </ul>                                                                                                      | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Экзамен квалификационный по профессиональному модулю. |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие<br/>компетенции)</b>                                                                                                      | <b>Основные показатели результатов<br/>подготовки</b>                                                                                                                                                             | <b>Формы и методы<br/>контроля</b>                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                 | - демонстрация интереса к будущей профессии.                                                                                                                                                                      | Наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик                                                  |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.         | - обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;<br>- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. | наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик                                                          |
| ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.                                                                        | - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                                              | наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях при выполнении работ по программам учебной и производственной практик                                                   |
| ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                                                                             | наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.                                            | - демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                   | наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик                                                  |
| ОК 6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение,                                                                                                         | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.                                                                                                                                     | наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях, при                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   | выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик                                                                              |
| ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий. | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.                                                                                                 | наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, отзывы работодателей с производственных практик                            |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.               | - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.                                                                                                      | наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик, анализ ежегодных личных характеристик классных руководителей, воспитателей |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                                 | - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.                                                                                                       | наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по программам учебной и производственной практик                                                                             |
| ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.                                                               | – - демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и иностранном (английском) языке.<br>– качество выполнения единых контрольных работ по гуманитарному циклу | наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практик.                                                                                 |

## **6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **6.1 Методические рекомендации преподавателю**

Учебным планом на изучение профессионального модуля отводится семестра. Учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических – 298 часа, практических занятий – 140 часов и самостоятельной работы – 148 час.

#### *Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах*

| <b>№</b> | <b>Наименование тем</b>                                                    | <b>Формы обучения</b>      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1        | <b>Тема 1.3</b><br><b>Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог</b>    | Решение ситуационных задач |
| 2        | <b>Тема 1.8 Особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях</b> | Работа малыми группами     |
| 3        | <b>Тема 1.15</b><br><b>Способы выживания на воде</b>                       | Работа малыми группами     |
|          |                                                                            |                            |

На практические занятия выносятся вопросы в соответствии с темами тематического плана профессионального модуля. Цели практических занятий: закрепление изученного материала и контроль знаний и умений.

### **6.2 Методические рекомендации для студентов**

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку программой профессионального модуля отводится 148 часов. Данное время студенты планируют по индивидуальному плану, ориентируясь на перечень контрольных вопросов и список учебной литературы, рекомендуемый в качестве основной и дополнительной. Самостоятельная работа студентов реализуется под руководством преподавателя (консультации, помощь в подготовке к практическим и домашним работам и др.) и индивидуальную работу студента, заключающуюся в выполнении практических работ.

Для качественного освоения профессионального модуля студентам необходимо посещать аудиторные занятия, выполнять следующие требования.

- В семестре обучающийся должен выполнить:
- *(перечислить конкретные виды занятий и их количество, например: входной контроль, проверочные работы, контрольные работы, выполнение практических занятий)*

## **7 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся**

### **7.1. Перечень вопросов к экзамену**

1. Общие требования безопасности на судах.
2. Средства индивидуальной защиты при выполнении судовых работ.
3. Средства индивидуальной защиты при обслуживании электрооборудования.
4. Спецдежда и средства индивидуальной защиты при работе на нефтеналивных судах.

- 5.Требования безопасности при выполнении работ в замкнутых пространствах (помещениях).
- 6.Организация купания экипажа судна.
- 7.Общие требования безопасности при выполнении палубных работ.
- 8.Требования ТБ при работе с рулевым устройством.
- 9.Требования ТБ при работе с якорным устройством.
- 10.Требования ТБ при швартовных работах.
- 11.Требования ТБ при буксировочных работах.
- 12.Требования ТБ при работе со сцепными устройствами.
- 13.Требования ТБ по заваливанию и подъёму мачт.
- 14.Установка,использование и уборка трапов,штормтрапов.
- 15.Требования ТБ при производстве перегрузочных работ.
- 16.Требования безопасности при перевозке опасных грузов.
- 17.Безопасность работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- 18.Безопасность забортных работ и работ на высоте.
- 19.Использование пиротехнических средств.
- 20.Требования ТБ при обслуживании СЭУ.
- 21.Требования ТБ при обслуживании систем сжатого воздуха высокого давления.
- 22.Общие требования безопасности при обслуживании электрооборудования.
- 23.Требования ТБ при эксплуатации аккумуляторных батарей и зарядных устройств.
- 24.Требования ТБ при использовании переносных электрических светильников.
- 25.Измерение и испытание изоляции.
- 26.Требования безопасности при электропитании судна с берега.
- 27.Требования безопасности при проведении огневых работ.
- 28.Требование безопасности при очистных и окрасочных работах.
- 29.Требования безопасности при работе на электрических и газовых камбузных плитах.
- 30.Классификация помещений по степени опасности поражения людей электрическим током.
- 31.Расписание по тревогам.
- 32.Виды и сигналы тревог.
- 33.Аварии.Порядок действий при авариях.
- 34.Аварийные группы.(партии).
- 35.Защита пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях.
- 36.Противопожарное снабжение судна.
- 37.Аварийное снабжение по борьбе с водой.
- 38.Аварийное снабжение с разливом нефтепродуктов.
- 39.Живучесть судна.
- 40.Плавучесть судна, её виды.
- 41.Общесудовая тревога.
- 42.Человек за бортом.
- 43.Шлюпочная тревога.
- 44.Условие возникновения и распространения пожара.
- 45.Классификация судовых пожаров.
- 46.Огнегасительные средства ОС, охлаждения.
- 47.ОС изоляция.
- 48.Свойства горючих материалов.
- 49.Пожарная сигнализация
- 50.Организационные мероприятия по предупреждению пожара на судне.
- 51.Защитное снаряжение
- 52.Средства индивидуальной защиты

