

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

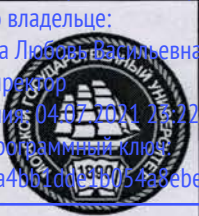
ФИО: Захарина Любовь Васильевна

Должность: Директор

Дата подписания: 04.07.2017 15:22:31

Уникальный программный ключ:

32829db09f9fa4bb1dce191754a8ebef344ce8798



**САХАЛИНСКОЕ ВЫСШЕЕ МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ имени .Б. Гуженко –  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АДМИРАЛА Г.И. НЕВЕЛЬСКОГО»**  
(Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко –  
филиал МГУ им. адм. Г.И. Невельского)

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
по учебной и научной работе



С.В. Бернацкая

20

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

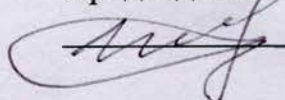
СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ-2.02-2017

### Обеспечение безопасности плавания

Специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок», утверждённым 07.05.2014 г. приказом №443 Минобрнауки России

Одобрена на заседании ЦК  
судомеханических дисциплин  
Протокол №1 от 01.09.2017г.  
Председатель ЦК

 Баев Г. Д.

Разработал Баев Геннадий Дмитриевич, преподаватель высшей  
квалификационной категории

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26.ПМ-2.02-2017                             | Сахалинское высшее морское училище<br>им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ<br>им. адм. Г.И. Невельского | стр. 2 из 2 |
| Д://УМКПМ 26.02.05 ЭСЭУ/ Обеспечение безопасности плавания.doc |  |             |



**СОГЛАСОВАНО**

Главный технолог проектно-технологической  
группы ОАО «Сахалинское морское пароходство»

*[Handwritten signature]*

/С.А. Яковлев/

« 01 » 09 2017

**ОДОБРЕНА**

на заседании цикловой комиссии  
судомеханических дисциплин

№ 1 от « 01 » 09 2018 г. *[Signature]*

№ 1 от « 02 » 09 2019 г. *[Signature]*

№ 1 от « 21 » 09 2020 г. *[Signature]*

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УиНР

*[Signature]* С. В. Бернацкая  
« 01 » 09 2018 г.

*[Signature]* С. В. Бернацкая  
« 02 » 09 2019 г.

*[Signature]* С. В. Бернацкая  
« 01 » 09 2020 г.

\_\_\_\_\_ С. В. Бернацкая  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ С. В. Бернацкая  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 3 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |   |              |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| <b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>   | 4    |
| <b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>   | 7    |
| <b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>  | 9    |
| <b>4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>   | 14   |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> | 17   |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 4 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |   |              |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## Обеспечение безопасности плавания

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок** базовой подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обеспечение безопасности плавания** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и Конвенцией ПДНВ/78 с Манильскими поправками 2010 года:

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.

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

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

ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

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

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

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке работников в области эксплуатации судовых энергетических установок, при освоении рабочей профессии в рамках специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования

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

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

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 5 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |   |              |

**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 подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- управлять коллективными спасательными средствами;
- устранять последствия различных аварий;
- обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства;
- предотвращать неразрешённый доступ на судно;
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

**иметь практический опыт:**

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

**знать:**

- нормативные правовые акты по вопросам обеспечения безопасности плавания и транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;
- порядок действия при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия об обеспечении непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, и их снабжения;

|                                     |   |              |
|-------------------------------------|---|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017 | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 6 из 20 |
|-------------------------------------|---|--------------|

С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc

- 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. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего **часов**, в том числе: **593** часов

#### **очного обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **341** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **233** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **108** часов;

учебная и производственная практика - **252** часа

#### **заочного обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **341** часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **72** часа;

самостоятельной работы обучающегося – **269** часов;

учебная и производственная практика - **252** часа

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 7 из 20 |
| C:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |   |              |

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности в области **Обеспечение безопасности плавания**, 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 и при тушении пожара.       |
| ПК 2.4. | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.   |
| ПК 2.5. | Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.  |
| ПК 2.6. | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. |
| ПК 2.7. | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.   |
| 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 личностного развития.                           |
| ОК 5    | Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности   |
| ОК 6    | Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   |
| ОК 7    | Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, 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 в   |

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26. ПМ. -02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко – филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского            | стр. 8 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |  |              |
|  | профессиональной деятельности.   |              |
| ОК 10  | Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке. |              |



**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ****1. Тематический план профессионального модуля (ПМ. 02) Обеспечение безопасности плавания**

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля*                  | Всего часов (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 |  |
|                                   |  |   | 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 1 - ПК 8                       | Раздел 1. Основы организации и обеспечение безопасности плавания | 341   | 233   | 82   |   | 108                                 |   |                |  |  |
|                                   | Практика, часов  | 252   |   |  |   |                                     |   | 36             | 216  |  |
|                                   | <b>Всего:</b>  | <b>593</b>                                      | <b>233</b>  | <b>82</b>  |   | <b>108</b>                          |   | <b>36</b>      | <b>216</b>   |  |

\* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

**3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ. 02)**

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) | Объем часов | Уровень освоения |
|---|--|-------------|------------------|
| 1   | 2  | 3           | 4                |
| <b>ПМ. 02. Обеспечение безопасности плавания</b>  |  | <b>593</b>  |                  |
| <b>Раздел 1. Основы организации и обеспечение безопасности плавания</b>                   |  |             |                  |
| <b>МДК. 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>    |  | <b>341</b>  |                  |
| <b>Тема 1. Подготовка по охране</b>   | <b>Содержание:</b>   | <b>16</b>   |                  |
|   | 1. Общие положения и введение в курс   | 13          |                  |
|   | 2. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы связанные с пиратством и вооруженным ограблением                                    |             |                  |
|   | 3. Оpozнание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной   |             |                  |
|   | 4. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране на судах и портовых средствах  |             |                  |
|   | 5. План охраны судна   |             |                  |
|   | 6. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна   |             |                  |
|   | 7. Охранное оборудование   |             |                  |
|   | 8. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна  |             |                  |
|   | <b>Практические занятия:</b>   | <b>3</b>    |                  |
|   | 1. Оpozнание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной   |             |                  |
|   | 2. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране судна  |             |                  |
|   | 3. Составление плана охраны судна  |             |                  |
|   | 4. Охранное оборудование   |             |                  |
| <b>Тема 2. Начальная подготовка</b>   | <b>Содержание:</b>   | <b>58</b>   |                  |

|   |  |   |  |           |  |
|---|--|---|--|-----------|--|
| <b>по безопасности.</b>   | 1.   | Общие положения и введение в курс.  | 32                                     |           |  |
|   | 2.   | Способы личного выживания.  |  |           |  |
|   | 3.   | Пожарная безопасность и борьба с пожаром.   |  |           |  |
|   | 4.   | Элементарная первая помощь.   |  |           |  |
|   | 5.   | Личная безопасность и общественные обязанности.   |  |           |  |
|   | <b>Практические занятия:</b>                                     |   | 24                                     |           |  |
|   | 1.   | Способы личного выживания   |  |           |  |
|   | 2.   | Пожарная безопасность и борьба с пожаром  |  |           |  |
|   | 3.   | Борьба за непотопляемость судна   |  |           |  |
| <b>Тема 3. Подготовка к борьбе с пожарами по расширенной программе.</b> | <b>Содержание:</b>   |   | <b>38</b>                              |           |  |
|   | 1.   | Безопасность и принципы противопожарной безопасности  | 19                                     |           |  |
|   | 2.   | Руководство борьбой с пожаром на судне  |  |           |  |
|   | 3.   | Организация и подготовка аварийных (пожарных) партий по борьбе с пожаром                                    |  |           |  |
|   | 4.   | Инспекция и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения                       |  |           |  |
|   | 5.   | Расследование и составление докладов о случаях пожаров  |  |           |  |
|   | <b>Практические занятия:</b>                                     |   | 19                                     |           |  |
|   | 1.   | Организация и методы пожаротушения на судне.  |  |           |  |
|   | 2.   | Борьба с пожаром в задымленных закрытых помещениях.   |  |           |  |
|   | 3.   | Последовательность действий и способы тушения очагов пожара.  |  |           |  |
|   | 4.   | Отработка действия и обязанности при проведении учебной тревоги «Пожар в машинном отделении»                |  |           |  |
|   | 5.   | Средства и методы борьбы с водой.   |  |           |  |
|   | 6.   | Борьба с поступлением воды внутрь судна   |  |           |  |
|   | 7.   | Устройство и методы заводки пластыря.   |  |           |  |
|   | 8.   | Ремонт паропроводов, заделка свищей и трещин.   |  |           |  |
|   | 9.   | Установка «цементного ящика»  |  |           |  |
|   | 10.  | Методы и правила работы в задымленном отсеке.   |  |           |  |
|   | <b>Тема 4. Подготовка по оказанию первой медицинской помощи.</b> | <b>Содержание:</b>  |  | <b>30</b> |  |
|   |  | 1.  | Элементарная первая медицинская помощь | 18        |  |
| 2.  |  | Оказание первой медицинской помощи  |  |           |  |
| <b>Практические занятия:</b>  |  | 12  |  |           |  |
| 1.  |  | Последовательность действий и способы оказания первичной медицинской помощи пострадавшим при тушении пожара |  |           |  |
| 2.  |  | Правила поведения на спасательном средстве при длительном нахождении в море.                                |  |           |  |
| 3.  |  | Практические действия при несчастном случае на судне Остановка кровотечения..                               |  |           |  |
| 4.  | Несчастные случаи, касающиеся здоровья.                          |   |  |           |  |

|   |  |  |            |  |
|---|--|--|------------|--|
| <b>Тема 5. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками.</b>  | <b>Содержание:</b>                         |  | <b>32</b>  |  |
|   | 1.   | Аварийные ситуации и принципы выживания  | 20         |  |
|   | 2.   | Командование спасательной шлюпкой и плотом, дежурной шлюпкой                                   |            |  |
|   | 3.   | Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки   |            |  |
|   | 4.   | Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна            |            |  |
|   | 5.   | Использование устройств указывающих местоположение, оборудования связи и сигнальной аппаратуры |            |  |
|   | <b>Практические занятия:</b>               |  | 12         |  |
|   | 1.   | Отработка навыков посадки и покидания шлюпки.  |            |  |
|   | 2.   | Использование ПСН  |            |  |
|   | 3.   | Использование индивидуальных спасательных средств.   |            |  |
| 4.  | Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки |  |            |  |
| <b>Тема 6. Охрана труда и предупреждение производственного травматизма.</b>   | <b>Содержание:</b>                         |  | <b>32</b>  |  |
|   | 1.   | Законодательство по охране труда   | 27         |  |
|   | 2.   | Организация и координация работы по охране труда   |            |  |
|   | 3.   | Планирование работ по охране труда   |            |  |
|   | 4.   | Контроль за состоянием охраны труда  |            |  |
|   | 5.   | Производственный травматизм и мероприятия по его профилактике                                  |            |  |
|   | 6.   | Расследование, оформление, учет и анализ несчастных случаев                                    |            |  |
|   | 7.   | Санитарно-гигиенические вопросы в области охраны труда на морском транспорте                   |            |  |
|   | <b>Практические занятия:</b>               |  | 4          |  |
|   | 1.   | Расследование несчастных случаев.  |            |  |
| 2.  | Оформление документации по охране труда    |  |            |  |
| <b>Тема 7. Предупреждение и предотвращение загрязнения водной среды.</b>  | <b>Содержание:</b>                         |  | <b>30</b>  |  |
|   | 1.   | Способы и методы ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов на водных бассейнах.                |            |  |
|   | 2.   | Средства локализации и работы по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов.                    |            |  |
| <b>Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2.</b>  |  |  | <b>108</b> |  |
| Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленными преподавателем).<br>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка их к защите.<br>Поиск информации с использованием Интернет-ресурсов в соответствии с заданием преподавателя. |  |  |            |  |
| <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b>  |  |  |            |  |
| Изучение требований Международной конвенции МАРПОЛ 73/78<br>Изучение НБЖС   |  |  |            |  |

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| СМК-РППМ 8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017   | Сахалинское высшее морское училище им. Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 13 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания. doc |  |               |

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Устав службы на судах МФ<br>Изучение тематического материала по «Обязательное постановление по порту Холмск»<br>Общие правила морских торговых и рыбных портов.  |            |  |
| <b>Учебная практика</b><br>1. Охрана судов и портов.<br>2. Борьба за живучесть судна. Начальная подготовка.<br>3. Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа при организации пожарных тревог, предупреждении возникновения и тушения пожара, авариях. Применение средств по борьбе за живучесть судна<br>4. Медицинская подготовка<br>5. Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств.<br>6. Организация мероприятий по обеспечению охраны труда и производственного травматизма.   | 36         |  |
| <b>Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю</b><br><b>Виды работ:</b><br>1. Изучение нормативно-технической документации по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов<br>2. Под контролем вахтенного механика обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления<br>3. Под руководством судового механика выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования и механизмов<br>4. Во время несения машинной вахты вести квалифицированное наблюдение за работой судовых энергетических установок, механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты | 216        |  |
| <b>Всего</b>   | <b>593</b> |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 14 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc |   |               |

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов начальная подготовка по безопасности и подготовка командира спасательной шлюпки, борьба с пожаром, борьба с водой, медицинской подготовки.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета начальная подготовка по безопасности, макеты судов;

- плот спасательный надувной (ПСН) в раскрытом состоянии;
- гидрокостюмы разные;
- гидростат;
- страховочный жилет;
- теплозащитные средства, спасательные жилеты;
- светодымящийся буй, стенд снабжения плота;
- аварийные гидрокостюмы;
- стенд оборудование связи спасательных средств.

Оборудование учебного кабинета борьба с пожаром:

- аппараты дыхательные АСВ-2;
  - костюмы пожарные в комплекте с касками;
  - стволы и пожарные рукава;
  - огнетушители ОХВП-10;
  - огнетушители углекислотные;
  - станция обнаружения дыма с извещателями;
  - пеногенератор;
  - учебные плакаты.
- Оборудование учебного кабинета медицинской подготовки:
- муляж (обучение искусственному дыханию);
  - муляж Витим (по обнаружению переломов, наложению шин);
  - носилки медицинские;
  - учебные плакаты;
  - компьютеры с программным обеспечением фирмы «Медицина +»;
  - скелет человека;
  - лестничные шины Крамера;
  - аптечки судовые.

Оборудование учебного по борьбе с водой:

- шпация с цементным ящиком из судового набора;
- упоры раздвижные;
- трубки с разными захватами;
- набор аварийного материала;

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 15 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc |   |               |

- стенд Линемент;
- стенд с набором аварийного инструмента;
- набор учебных плакатов.

#### 4.2. Информационное обеспечение обучения

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

##### **Охрана судов и портов**

Основные источники:

- 1.Международный кодекс по охране судов и портовых средств (кодекс ОСПС), ЦНИИМФ, 2009.
2. Пахолков И.И. Охрана судов, Новосибирск НГАВТ, 2010
- 3.В.В. Опарин Борьба с пиратством и вооруженным грабежом судов, Одесса, Феникс, 2007

Дополнительные источники:

1. Сборник документов ИМО Охрана судов и портовых средств, М. Служба морской безопасности, 2010

##### **Борьба за живучесть судна**

Основные источники:

- 1.Дидык А. Д., Усов В. Д., Титов Р. Ю. Управление судном и его техническая эксплуатация. – М.: Транспорт, 1990. – 316 с.
2. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства –М. Транслит, 2011
- 3.Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ – М. Моркнига, 2007 .
- 4.Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 (Конвенция СОЛАС-74) с учетом поправок 1983г. И 1988-1989 г.

##### **Дополнительные источники**

- 1.Аварийно-спасательное дело и борьба за живучесть судна (П.П. Грузинский, П.М. Хохлов) М.: Транспорт, 1977
2. Ефентьев В.П. Борьба с водой на судах, М. Мир, 2009

##### **Расширенная подготовка по борьбе с пожаром**

Основные источники:

- 1.Бойко П.В. и др. Наставление по борьбе с пожаром на судне – Одесса. Негоциант, 2007.
- 2.Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ – М. Моркнига, 2007 .
- 3.В. Демидов Управление борьбой с пожаром на судне, М.Транспорт ЦПАП, 1997 г.
- 4.Дидык А. Д., Усов В. Д., Титов Р. Ю. Управление судном и его техническая эксплуатация. – М.: Транспорт, 1990. – 316 с.

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 16 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc |   |               |

Дополнительные источники:

- 1.Бюллетень № 14 к МК СОЛАС-74 Конструкция – противопожарная защита, обнаружение и тушение пожара
- 2.Черепанов Ю.Н. Борьба с пожаром на судах, М. Мир, 2009
- 3.Носовский А.Н. Техника личного выживания, борьба с пожарами, первая медицинская помощь, личная безопасность и общественные обязанности А-У1/1 ПДМНВ-78/95

#### **Медицинская подготовка**

Основные источники:

- 1.Справочник судового врача. Под редакцией канд. Мед. Наук А. А. Лобенко. Издательство «Здоровье» 1983 г.
- 2.Дмитриев В.И., К.К. Первая медицинская помощь на судах. – М: издательство «Моркнига», 2011 г.- 110 с.
- 3.Внутренние болезни. В. М. Боголюбов. Москва «Медицина», 1983 г. 4. Анестезиология и реаниматология. А. А. Бунятин. Москва «Медицина», 1984 г.
- 5.Физиология человека. Е. Б. Бабский. Москва «Медицина», 1986 г.
- 6.Венерические болезни /Руководство для врачей/ Под ред. О.К. Шапошников. -2-изд., М.: Медицина, 1991.
- 7.Руководство для врачей скорой помощи /под ред. В.А. Михайловича. -2-е изд., - Л:Медицина, 1990.

Дополнительные источники

- 1.Нервные болезни: Учебник /Е.И.Гусев, В.Е. Гречко и др. – М.: Медицина, 1988.
- 2.Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. – 806 с.

#### **Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды**

Основные источники:

- 1.Международная конвенция МАРПОЛ-73/78
- 2.Наставление по предотвращению загрязнения с судов РД 31.04.23-94
- 3.Нунупаров С.М. Предотвращение загрязнения моря с судов, М. Транспорт, 1985.
4. Дмитриев В.И. Обеспечение живучести судов и предотвращение загрязнения окружающей среды.

Дополнительные источники

- 1.Правила по предотвращению загрязнения с судов 01.08.2005
- 2.В.И. Истомина Предотвращение загрязнения моря нефтью при эксплуатации судов, Севастополь, СевНТУ, 2003

Электронные ресурсы

Морской образовательный портал <moryak.biz>



|   |   |               |
|---|---|---------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 17 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc |   |               |

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

Обязательные аудиторные занятия проводятся на базе учебных аудиторий и кабинетов учебного корпуса филиала; также преподавание, обучение и тренажерная подготовка тем: **Борьба за живучесть судна, расширенная подготовка по борьбе с пожаром, подготовка командира спасательных средств.**

**Предусмотрены проведение консультаций для учащихся перед промежуточной аттестацией.**

**Изучение следующих дисциплин и профессиональных модулей должны предшествовать освоению данного модуля:**

- Основы инженерной графики;
- Физика
- Математика
- Английский язык
- Основы электротехники и электроники;
- Теории и устройство судна;
- Мореходные качества судна
- Безопасность жизнедеятельности;

#### 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 модуля «Обеспечение безопасности плавания» и специальности «Судовождение», «Эксплуатация судовых энергетических установок» наличие рабочего диплома.

**Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой**

**Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.**

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017  | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского | стр. 18 из 20 |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc |   |               |

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

| Результаты<br>(освоенные профессиональные<br>компетенции)   | Основные показатели оценки<br>результата   | Формы и методы<br>контроля и оценки   |
|---|--|---|
| ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- точность терминологии, опознание рисков и угроз;</li> <li>- знать уровни охраны на море, процедуры проведения проверок;</li> <li>- составление плана охраны судна</li> </ul>  | Зачет<br>оценка на практической работе<br>оценка выполнения практической работы |
| ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать порядок борьбы с водой;</li> <li>- знать организацию борьбы за живучесть судна;</li> <li>- практически уметь применять знания по борьбе за живучесть судна</li> <li>- знать способы личного выживания;</li> </ul> | зачет<br>Экспертная оценка тренажерной подготовки<br>Зачет                      |
| ПК 2.3. 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>- руководство борьбой с пожаром, организация подготовки аварийных партий по борьбе с пожаром;</li> <li>- безопасность и принципы противопожарной безопасности</li> </ul>  | Экспертная оценка тренажерной подготовки  |
| ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь составлять план действий членов экипажа при авариях;</li> <li>- знать обязанности подчиненных членов экипажа при авариях</li> </ul>   | Экспертная оценка тренажерной подготовки  |
| ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь оказывать первую медицинскую помощь</li> </ul>  | зачет   |
| ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные сред- | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать порядок действий членов экипажа по оставлению судна</li> <li>- знать порядок использования спасательных шлюпок и плотов</li> <li>- уметь управлять спасательной шлюпкой и плотом.</li> </ul>                      | Экспертная оценка тренажерной подготовки  |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017   | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского  | стр. 19 из 20                   |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc                        |  |                                 |
| ства   |  |                                 |
| ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды | - знать порядок предотвращения загрязнения моря сточными водами;<br>- знать оперативные по борьбе с разливами нефти;<br>- знать обязанности должностных лиц при бункеровки | Зачет<br><br>Зачет<br><br>Зачет |

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 (освоенные общие компетенции)</b>   | <b>Основные показатели оценки результата</b>   | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>                          |
|---|--|--|
| ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | - участие в научных конференциях;<br>- повышение качества обучения;<br>- участие в студенческих олимпиадах;  | Наблюдение   |
| ОК2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.         | - правильность и обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области управления судном;<br>- эффективность и качество выполнения профессиональных задач | Рейтинг выполнения работ на учебной и производственной практике. |
| ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | правильность решения стандартных и нестандартных профессиональных задач в области управления судном;   | Практическое решение на компьютерных тренажерах.                 |
| ОК4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - получение необходимой информации с использования различных источников в том числе и электронные.   | Курсовое проектирование.   |
| ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности   | - оформление результатов самостоятельной работы;<br>- использование электронной картографии;<br>- работа в Интернете.  | Наблюдение<br>Зачет<br>Наблюдение за работой в глобальных сетях  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| СМК-РППМ-8.3-7/1/7-26-ПМ.02-2017   | Сахалинское высшее морское училище им.<br>Т.Б. Гуженко –<br>филиал МГУ им.адм. Г.И. Невельского  | стр. 20 из 20  |
| С:// УМКПМ/специальность 26.02.05 ЭСЭУ/ Программа профессионального модуля 02 Обеспечение безопасности плавания.doc  |  |  |
| ОК6. Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- несение дежурно-вахтенной службы;</li> <li>- выполнение работ по самообслуживанию;</li> <li>- умение работать в группе;</li> <li>- участие в спортивно- и культурных массовых мероприятиях.</li> </ul>  | <p>Наблюдение</p> <p>Наблюдение за выполнением работ</p> <p>Наблюдение за ролью обучающихся</p>  |
| ОК.7Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения задания.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения задания;</li> <li>-самоанализ и коррекция результатов работы.</li> </ul>   | <p>Периодическое назначение ст.вахтенной службы и команды и анализ выполнения работы</p>   |
| ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация самостоятельной работы;</li> <li>- самостоятельный выбор тематики курсовых работ, докладов;</li> <li>- составление резюме;</li> <li>- обучение на курсах дополнительной подготовки.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-контроль графика выполнения самостоятельной работы;</li> <li>-открытые защиты курсовых проектов;</li> <li>- сдача экзаменов и зачетов по программам ДПО</li> </ul> |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ инноваций в области управления судном.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-семинары</li> <li>-олимпиады</li> <li>-научно-практические конференции.</li> </ul>   |
| ОК10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– знать различия между языком и речью, функции языка как средства формирования и трансляции мысли;</li> <li>– уметь строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными, этическими нормами;</li> <li>- обладать достаточными умениями общения на английском языке в условиях интернационального экипажа и с иностранными специалистами</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в литературных диспутах; тестирование</li> <li>-подготовка докладов</li> <li>-деловые игры, конкурсы</li> </ul>   |