

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
(филиал)  
Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
ВрИО Директора  **С.П. Сергиенко**  
«31» августа 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02  
“ Обеспечение безопасности плавания ”**

Для специальности: **26.02.03 СУДОВОЖДЕНИЕ**

Санкт-Петербург

2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля «**Управление и эксплуатация судна**» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **26.02.03 Судовождение**

Разработчик(и):

Потапов Е.В – преподаватель спецдисциплин СПб МРК

Крылов А.М. – преподаватель спецдисциплин СПб МРК

Рецензенты:

Сомов Г.Г. – преподаватель спецдисциплин СПбМРК

Алексашкин М.С. – заместитель генерального директора по безопасности мореплавания ООО

«Навигаторъ»

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	4
МОДУЛЬ 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	6
МОДУЛЬ 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО	7
МОДУЛЬ 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	20

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ Обеспечение безопасности плавания

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППСЗ) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки 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 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. а также компетентностей, определенных МК ПДНВ:

а также компетентностей, определенных МК ПДНВ:

Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

- К-10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
- К-11 Поддержание судна в мореходном состоянии
- К-12 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
- К-13 Использование спасательных средств
- К-14 Применение средств первой медицинской помощи на судах
- К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства
- К-16 Применение навыков руководителя и умение работать в команде
- К-17 Вклад в безопасность персонала и судна

Раздел А-II/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты

Функция: Судовождение на вспомогательном уровне

К-23 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации

Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков

К-28 Выживание в море в случае оставления судна

К-29 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром

К-30 Борьба с огнем и тушение пожара

К-31 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи

К-32 Соблюдение порядка действий при авариях

К-33 Применение мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды

К-35 Содействие установлению эффективного общения на судне

К-36 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна

Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам

К-38 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска

К-39 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

К-40 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна

К-41 Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства

К-42 Оказание первой медицинской помощи спасенным

Раздел А-VI/3 Обязательные требования к подготовке по борьбе с пожаром по расширенной программе

К-43 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

К-44 Организация и подготовка пожарных партий

К-45 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

К-46 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами

Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода

К-47 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

Раздел А-VI/6 Обязательные требования к подготовке и инструктажа по вопросам, связанных с охраной, для всех моряков

- К-48 Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
- К-49 Распознавание угроз, затрагивающих охрану
- К-50 Понимание необходимости и методов для поддержки информированности и бдительности в вопросах охраны
- К-51 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
- К-52 Распознавание рисков и угроз затрагивающих охрану
- К-53 Проведение регулярных проверок охраны на судне
- К-54 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются

## 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 иметь практический опыт:

- действий по тревогам; борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи. уметь: 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;
- применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой; оказывать помощь, в которой нуждаются пострадавшие; соблюдать порядок действий при авариях;
- устанавливать и поддерживать эффективное общение на судне;
- управлять спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду; оказывать первую медицинскую помощь спасенным;
- распознавать угрозы, затрагивающие охрану на море;
- организовывать регулярные проверки охраны на судне; знать: нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог; порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия; способы выживания на воде;
- виды коллективных, индивидуальных спасательных средств и их снабжения, включая

переносную радиоаппаратуру, аварийные радиобуи и пиротехнику; устройства спуска и подъема спасательных средств;

порядок действий при поиске и спасании;

порядок действий при оказании первой медицинской помощи;

мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование;

действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне;

особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; действия, которые должны предприниматься в случаях пожара, включая пожары в топливных системах; виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжение;

устройства спуска и подъема спасательных средств; алгоритм техники выживания в море;

порядок действий при оказании первой медицинской помощи;

соответствующие конвенции ИМО, касающиеся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды;

способы личного выживания, способы предотвращения пожара, приемы элементарной первой помощи; аварийное оборудование и действия в аварийной ситуации;

возможные виды аварийных ситуаций, такие, как столкновение, пожар, затопление судна, типы спасательных средств, обычно имеющих на судах, Оборудование спасательных шлюпок и плотов, местонахождение индивидуальных спасательных средств; способы поддержания состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром; противопожарное оборудование и его расположение на судне; процедур по защите окружающей среды;

важность постоянного соблюдения правил техники безопасности;

конструкции и оборудование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, а также отдельные предметы их снабжения; методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, а также использования предусмотренного огнетушителя; радиоаппаратуру спасательных шлюпок и плотов, включая спутниковые АРБ и транспондеры используемые при поиске и спасании пиротехнические сигналы бедствия;

процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление; стратегию и тактику борьбы с пожаром в различных частях судна; системы обнаружения пожара; требования по государственному и классификационному освидетельствованию; расследовать и составлять доклады об инцидентах, связанных с пожарами; требования, относящиеся к усилению охраны на море; различные типы оборудования и систем охраны.



### 1.3 Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего **965** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **245** часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **218** часа для очной формы обучения, **56** часов для заочной формы обучения;

самостоятельной работы обучающегося – **272** часов для заочной формы обучения; учебной практики – **72** часа.

производственной практики – **648** часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Обеспечение безопасности персонала и судна**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ПДМНВ-78:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного аспекта
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать охране окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### 1.1 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Обеспечение безопасности плавания
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

	<i>экипажа судна при организации различных видов тревог</i>
<i>ПК 2.4.</i>	<i>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</i>
<i>ПК 2.5.</i>	<i>Оказывать первую помощь пострадавшим</i>
<i>ПК 2.6.</i>	<i>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства</i>
<i>ПК 2.7.</i>	<i>Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</i>

1.1.1. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен<sup>30</sup>:

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности	<b>Практический опыт в:</b> обеспечении надлежащего уровня охраны судна
	<b>Умения:</b> обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно
	<b>Знания:</b> нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна	<b>Практический опыт в:</b> борьбе за живучесть судна
	<b>Умения:</b> применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой
	<b>Знания:</b> мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне; особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; виды средств индивидуальной защиты; мероприятия по обеспечению непотопляемости судна
ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организа-	<b>Практический опыт в:</b> действовать по тревогам
	<b>Умения:</b> пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия

ции различных видов тревог	<p><b>Знания:</b> расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; методы восстановления остойчивости и спрямления авариального судна; виды и способы подачи сигналов бедствия;</p>
	<p>порядок действий при поиске и спасании; организацию проведения тревог;</p>
ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях	<p><b>Практический опыт в:</b> использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств</p>
	<p><b>Умения:</b> действовать при различных авариях; производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов</p>
	<p><b>Знания:</b> порядок действий при авариях;</p>
ПК 2.5. Оказывать первую помощь пострадавшим	<p><b>Практический опыт в:</b> действиях при оказании первой помощи</p>
	<p><b>Умения:</b> оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи</p>
	<p><b>Знания:</b> порядок действий при оказании первой помощи</p>
ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства	<p><b>Практический опыт в:</b> организации и выполнении указаний при оставлении судна</p>
	<p><b>Умения:</b> применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях: управлять коллективными спасательными средствами</p>
	<p><b>Знания:</b> способы выживания на воде; виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; устройства спуска и подъема спасательных средств</p>
ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	<p><b>Практический опыт в:</b> использовании средств индивидуальной защиты</p>
	<p><b>Умения:</b> действовать в чрезвычайных ситуациях</p>
	<p><b>Знания:</b> комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды</p>

## 2.2. Наименование результата обучения (компетентности) Международного кодекса ПДНВ (К)

Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

К-10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения

К-11 Поддержание судна в мореходном состоянии

К-12 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах

К-13 Использование спасательных средств

К-14 Применение средств первой медицинской помощи на судах

К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства

К-16 Применение навыков руководителя и умение работать в команде

К-17 Вклад в безопасность персонала и судна

Раздел А-II/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты

Функция: Судовождение на вспомогательном уровне

К-23 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации

Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков

К-28 Выживание в море в случае оставления судна

К-29 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром

К-30 Борьба с огнем и тушение пожара

К-31 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи К-32 Соблюдение порядка действий при авариях

К-33 Применение мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды

К-35 Содействие установлению эффективного общения на судне

К-36 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна

Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам

К-38 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска

К-39 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

К-40 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна

К-41 Использование устройств, определяющих местоположение, включая

оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства

К-42 Оказание первой медицинской помощи спасенным

Раздел А-VI/3 Обязательные требования к подготовке по борьбе с пожаром по расширенной программе

К-43 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

К-44 Организация и подготовка пожарных партий

К-45 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

К-46 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами

Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода

К-47 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне

Раздел А-VI/6 Обязательные требования к подготовке и инструктажа по вопросам, связанных с охраной, для всех моряков

К-48 Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности

К-49 Распознавание угроз, затрагивающих охрану

К-50 Понимание необходимости и методов для поддержки информированности и бдительности в вопросах охраны

К-51 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна

К-52 Распознавание рисков и угроз затрагивающих охрану

К-53 Проведение регулярных проверок охраны на судне

К-54 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются

### **3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Тематический план профессионального модуля**

Профессиональный модуль ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания» состоит из одного междисциплинарного курса МДК.02.01. «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность». МДК разбит на 4 раздела с учетом минимальных требований к компетентности вахтенных помощников в соответствии с МК ПДНВ-78/95.

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Международной конвенции по охране человеческой жизни на море 1974/83 (СОЛАС-74/83); Международной конвенции по подготовке, дипломированию моряков и несению вахты 1978/95 (ПДНВ-78/95) с поправками от 2010 г.; Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973/78 (МАРПОЛ-73/78); Наставления по предотвращению аварий и борьбе за живучесть судов флота рыбной промышленности (НБЖР-80).

**Очная форма обучения**

Коды компетенций (ПК и ОК) ФГОС СПО и компетентностей (К) МК ПДНВ	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
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	18	18				-	-	-
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	Раздел 1 Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ (SOLAS)	58	34	24				-	-
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	Раздел 2. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ	30	14	16				-	-
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-28-33, К-35, К-36, К-38-54	Раздел 3. Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ	36	20	16				-	-

ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-28-33, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 4. Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	18					
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-28-33, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 5. Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	2					
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 6. Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	8					
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 7. Несение безопасной навигационной вахты</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	10					
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 8. Обеспечение безопасности персонала и судна</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	10					
	<b>Учебная практика (по профилю специальности), часов</b>	<b>72</b>							<b>72</b>
	<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов</b>	<b>648</b>							<b>648</b>
	<b>Всего:</b>	<b>956</b>	<b>132</b>	104	-	-	-	-	<b>720</b>



**Заочная форма обучения**

Коды компетенций (ПК и ОК) ФГОС СПО и компетентностей (К) МК ПДНВ	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов <i>(макс. учебная нагрузка и практики)</i>	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,	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	
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность			часов						
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	4	4				-	-	-	
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К28-33, К-35, К-36, К-38-54	Раздел 1 Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ	58	6	4		48		-	-	

ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-28-33, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 2.</b> Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ	30	2	4		24	-	-
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 3.</b> Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ	36	4	2		30	-	-
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 4.</b> Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ	28	2	4		22		
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 5.</b> Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ	6	4	2				
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-28-33, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 6.</b> Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности	20	4	8		8		
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-	<b>Раздел 7.</b> Несение безопасной навигационной вахты	20	4	2		14		

2833, К-35, К-36, К-38-54										
ОК 1-10, ПК 2.1-2.7, К-10-17, К-23, К-2833, К-35, К-36, К-38-54	<b>Раздел 8. Обеспечение безопасности персонала и судна</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>				
	<b>Учебная практика (по профилю специальности), часов</b>	<b>72</b>							<b>72</b>	
	<b>Производственная практика (по профилю специальности), часов</b>	<b>648</b>								<b>648</b>
	<b>Всего:</b>	<b>942</b>	<b>36</b>	<b>30</b>		<b>156</b>		<b>72</b>	<b>648</b>	

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ2 Обеспечение безопасности плавания (очная форма)

#### 2.1. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
<b>МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>		
<b>Раздел 1. Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ</b>		<b>58</b>
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс	Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).	2
Тема 1.2 Способы личного выживания	Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна Типы спасательных средств на морских судах Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов Действия членов экипажа при оставлении судна В том числе практических занятий	10

Тема 1.3 Пожарная безопасность и борьба с пожаром	Возможные виды пожарной опасности на судах	6
	Комплекс противопожарной защиты судов	
	Организация борьбы с пожаром на судах	
	Использование противопожарного оборудования и снабжения	
	Борьба с огнем и тушение пожара	
	Возможные виды пожарной опасности на судах	
	Комплекс противопожарной защиты судов	
	В том числе практических занятий	6
Тема 1.4 Элементарная первая медицинская помощь	Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности	2
	<p>Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно положить пострадавшего;</li> <li>- применить способы приведения в сознание;</li> <li>- остановить кровотечение;</li> <li>- вывести из шокового состояния;</li> <li>- применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током;</li> <li>- оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи</li> </ul>	
	В том числе практических занятий	4

Тема 1.5 Личная безопасность и общественные обязанности	Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	2
	Борьба за непотопляемость	2
	Соблюдение техники безопасности	2
	Предотвращение загрязнения окружающей среды	2
	Взаимоотношения между людьми на судне	2
	В том числе практических занятий	4
<b>Раздел 2. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ</b>		30
Тема 1.1 Содержание курса	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2
Тема 1.2 Командование спасательной шлюпкой	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	10
Тема 1.3 Эксплуатация двигателя	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	2
Тема 1.4 Руководство людьми	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	8
Тема 1.5 Использование устройств	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	2
Тема 1.6 Оказание первой помощи спасенным	Оказание первой помощи спасенным	2
	В том числе практических занятий	6
<b>Раздел 3. Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ</b>		36
Тема 1.1 Содержание курса	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	2

Тема 1.2 Руководство операциями	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	12
Тема 1.3 Организация и подготовка	Организация и подготовка пожарных партий	6
Тема 1.4 Проверка и обслуживание	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	6
Тема 1.5 Расследование и составление докладов	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	4
	В том числе практических занятий	6
<b>Раздел 4. Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ</b>		28
Тема 1.1	Анатомия и физиология человека.	4
Тема 1.2	Восстановление жизненно важных функций: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.	4
Тема 1.3	Кровотечения. Асфиксия. (Удушье).	6
Тема 1.4	Переломы, вывихи, травмы головы.	6
Тема 1.5	Выживание на море в особых условиях.	8
	В том числе практических занятий	18
<b>Раздел 5. Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ</b>		6
Тема 1.1	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.	1
Тема 1.2	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	1
Тема 1.3	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране	1

Тема 1.4	Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	1
Тема 1.5	Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к	2
	Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению	
<b>Раздел 6. Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности</b>		<b>20</b>
Тема 1.1 Нормативно-правовые документы	Международные морские организации и их деятельность	<b>10</b>
	Национальные нормативные документы	
	Кодекс торгового мореплавания (КТМ) России	
	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. Наставление по предотвращению аварий и борьбе за живучесть судов флота рыбной промышленности НБЖР-80	
	Международные правовые документы	
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г.: СОЛАС-74.	
	Международный кодекс по управлению безопасностью МКУБ с поправками.	
	Международная конвенция по поиску и спасению на море (МЕРСАР-79)	
	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная Протоколом 1978 г. к ней с поправками: МАРПОЛ 73/78	
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. с поправками: ПДНВ-78	
Морской Регистр МАПО		
	В том числе практических занятий	<b>10</b>
<b>Раздел 7. Несение безопасной навигационной вахты</b>		<b>20</b>



Тема 1.1. Несение безопасной навигационной вахты	Международная конвенция МППСС-72 как основной документ по обеспечению безопасности плавания	<b>10</b>
	МППСС-72. Часть А. Общие положения	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 1. Наблюдение, безопасная скорость. Опасность столкновения. Действия по предупреждению столкновения судов, плавание в узкости и по системам разделения движения	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 2. Парусные суда. Обгон, пересечение курса, движение на контркурсах. Действия судов при встрече, взаимные обязанности судов.	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 3. Плавание судов при ограниченной видимости.	
	МППСС-72. Часть С. Огни и знаки. Применение, определения, видимость огней	

	<b>Практические занятия:</b>	
	Огни и знаки, их дальность видимости.	
	Судно с механическим двигателем, суда, занятые буксировкой, тралением,	
	Парусные суда, рыболовные суда	
	Суда, лишенные возможности управляться и ограниченные в маневрировании.	
	Суда, стесненные своей осадкой, лоцманские	
	Суда на якоре и суда на мели.	
	Звуковые и световые сигналы, оборудование для их подачи.	
	Сигналы маневрирования и предупреждения	
	Сигналы при плавании в условиях ограниченной видимости.	
	Сигналы бедствия.	
	В том числе практических занятий	<b>10</b>
<b>Раздел 8. Обеспечение безопасности персонала и судна</b>		<b>20</b>
Тема 8.1. Основы судовой организации обеспечения живучести судна.	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	ПДМНВ-78, СОЛАС-74 Руководящие документы Организация судовой и вахтенной службы	
	Организация действий в чрезвычайных ситуациях Расписания по тревогам. Организация борьбы за непотопляемость.	

	<b>Практические занятия</b>	
	Организация действий экипажа в экстремальных ситуациях. Виды судовых тревог	
<b>Тема 8.2.</b> Обеспечение живучести судна.	<b>Содержание</b>	6
	ПДНВ78. Средства и способы борьбы с водой Плавание в ледовых условиях и борьба с обледенением. Плавание в штормовых условиях.	
	<b>Практические занятия</b>	
	- Заделка малых пробоин - Установка металлического пластыря с прижимным болтом ПБ-1 - Установка металлического клапанного пластыря - Заделка пробоин деревянным пластырем - Постановка мягкого пластыря - Бетонирование пробоин	
<b>Тема 8.3.</b> Выживание в море в случае оставления судна.	<b>Содержание</b>	10
	Возможные виды аварийных ситуаций. Подготовка экипажа и судна к возможному его оставлению. Классификация спасательных средств. Коллективные спасательные средства Индивидуальные спасательные средства Действия экипажа при оставлении судна Выживаемость на спасательном средстве	
	<b>Практические занятия</b>	
	Коллективные спасательные средства Индивидуальные спасательные средства Действия экипажа при оставлении судна Выживаемость на спасательном средстве	
<b>Тема 8.4.</b>	ПДНВ78. <b>Содержание</b>	6

Предотвращение загрязнения морской среды ПДНВ А-II/1	Влияние загрязнения с судов на живые ресурсы моря Эксплуатационные и аварийные сбросы Порядок регистрации на судах операций, опломбирование и бункеровка	
---	--	--

<p><b>Учебная практика</b>  <b>Производственная практика 18 недель</b>  <b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устранение последствий различных аварий.</li> <li>2. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах.</li> <li>3. Действия вахтенного помощника капитана по обеспечению предотвращению загрязнения водной среды.</li> <li>4. Мероприятия по предотвращению загрязнения нефтепродуктами при бункеровке судна.</li> <li>5. Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности.</li> <li>6. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов.</li> <li>7. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.</li> <li>8. Судовые проверки в отношении соблюдения экологической безопасности</li> </ol>	72
<p><b>Производственная практика</b>  <b>Производственная практика 18 недель</b>  <b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устранение последствий различных аварий.</li> <li>2. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах.</li> <li>3. Действия вахтенного помощника капитана по обеспечению предотвращению загрязнения водной среды.</li> <li>4. Мероприятия по предотвращению загрязнения нефтепродуктами при бункеровке судна.</li> <li>5. Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности.</li> <li>6. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов.</li> <li>7. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.</li> <li>8. Судовые проверки в отношении соблюдения экологической безопасности.</li> </ol>	648
<p><b>Всего</b></p>	<b>760</b>

### 3.3. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ2 Обеспечение безопасности плавания (заочная форма)

#### 2.1. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
<b>МДК 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>		
<b>Раздел 1. Начальная подготовка по вопросам безопасности в соответствии с разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ</b>		<b>58</b>
Тема 1.1 Общие положения и введение в курс	<p>Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).</p> <p>Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).</p>	1
Тема 1.2 Способы личного выживания	<p>Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна</p> <p>Типы спасательных средств на морских судах</p> <p>Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов</p> <p>Действия членов экипажа при оставлении судна</p> <p>В том числе практических занятий</p>	2

		1
Тема 1.3 Пожарная безопасность и борьба с пожаром	Возможные виды пожарной опасности на судах	1
	Комплекс противопожарной защиты судов	
	Организация борьбы с пожаром на судах	
	Использование противопожарного оборудования и снабжения	
	Борьба с огнем и тушение пожара	
	Возможные виды пожарной опасности на судах	
	Комплекс противопожарной защиты судов	1
	В том числе практических занятий	
Тема 1.4 Элементарная первая медицинская помощь	Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие, и угрозы для собственной безопасности	1
	<p>Неотложные меры медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях с людьми на судне, включая умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно положить пострадавшего;</li> <li>- применить способы приведения в сознание;</li> <li>- остановить кровотечение;</li> <li>- вывести из шокового состояния;</li> <li>- применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током;</li> <li>- оказать помощь пострадавшему и транспортировать его; - наложить повязки и использовать материалы из аптечки и первой помощи</li> </ul>	
	В том числе практических занятий	2

Тема 1.5 Личная безопасность и общественные обязанности	Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях	1
	Борьба за непотопляемость	
	Соблюдение техники безопасности	
	Предотвращение загрязнения окружающей среды	
	Взаимоотношения между людьми на судне	
	В том числе практических занятий	
<b>Раздел 2. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками в соответствии с разделом А-VI/2 Кодекса ПДНВ</b>		30
Тема 1.1 Содержание курса	Содержание курса. Аварийные ситуации и принципы выживания	2
Тема 1.2 Командование спасательной шлюпкой	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска	
Тема 1.3 Эксплуатация двигателя	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки	
Тема 1.4 Руководство людьми	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна	
Тема 1.5 Использование устройств	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	
Тема 1.6 Оказание первой помощи спасенным	Оказание первой помощи спасенным	
	В том числе практических занятий	4
<b>Раздел 3. Подготовка по борьбе с пожаром в соответствии с разделом А-VI/3 Кодекса ПДНВ</b>		36
Тема 1.1 Содержание курса	Содержание курса. Принципы противопожарной безопасности.	4

Тема 1.2 Руководство операциями	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах.	
Тема 1.3 Организация и подготовка	Организация и подготовка пожарных партий	
Тема 1.4 Проверка и обслуживание	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	
Тема 1.5 Расследование и составление докладов	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	
	В том числе практических занятий	2
<b>Раздел 4. Подготовка по оказанию первой помощи в соответствии с разделом А-VI/4 Кодекса ПДНВ</b>		28
Тема 1.1	Анатомия и физиология человека.	
Тема 1.2	Восстановление жизненно важных функций: искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.	
Тема 1.3	Кровотечения. Асфиксия. (Удушье).	2
Тема 1.4	Переломы, вывихи, травмы головы.	
Тема 1.5	Выживание на море в особых условиях.	
	В том числе практических занятий	4
<b>Раздел 5. Подготовка по охране в соответствии с разделом А-VI/6 Кодекса ПДНВ</b>		6
Тема 1.1	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.	
Тема 1.2	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	4
Тема 1.3	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране	

Тема 1.4		Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства	
Тема 1.5		Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению	
		В том числе практических занятий	2
<b>Раздел 6. Нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности</b>			<b>20</b>
Тема 1.1	Нормативно-правовые документы	Международные морские организации и их деятельность	4
		Национальные нормативные документы	
		Кодекс торгового мореплавания (КТМ) России	
		Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. Наставление по предотвращению аварий и борьбе за живучесть судов флота рыбной промышленности НБЖР-80	
		Международные правовые документы	
		Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г.: СОЛАС-74.	
		Международный кодекс по управлению безопасностью МКУБ с поправками.	
		Международная конвенция по поиску и спасению на море (МЕРСАР-79)	
		Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная Протоколом 1978 г. к ней с поправками: МАРПОЛ 73/78	
		Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. с поправками: ПДНВ-78	
	Морской Регистр МАПО		
		В том числе практических занятий	8
<b>Раздел 7. Несение безопасной и навигационной вахты</b>			<b>20</b>



Тема 1.1. Несение безопасной навигационной вахты	Международная конвенция МППСС-72 как основной документ по обеспечению безопасности плавания	4
	МППСС-72. Часть А. Общие положения	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 1. Наблюдение, безопасная скорость. Опасность столкновения. Действия по предупреждению столкновения судов, плавание в узкости и по системам разделения движения	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 2. Парусные суда. Обгон, пересечение курса, движение на контркурсах. Действия судов при встрече, взаимные обязанности судов.	
	МППСС-72. Часть В. Раздел 3. Плавание судов при ограниченной видимости.	
	МППСС-72. Часть С. Огни и знаки. Применение, определения, видимость огней	

	<b>Практические занятия:</b>	
	Огни и знаки, их дальность видимости.	
	Судно с механическим двигателем, суда, занятые буксировкой, тралением, Парусные суда, рыболовные суда	
	Суда, лишенные возможности управляться и ограниченные в маневрировании.	
	Суда, стесненные своей осадкой, лоцманские	
	Суда на якоре и суда на мели.	
	Звуковые и световые сигналы, оборудование для их подачи.	
	Сигналы маневрирования и предупреждения	
	Сигналы при плавании в условиях ограниченной видимости.	
	Сигналы бедствия.	
	В том числе практических занятий	2
<b>Раздел 8. Обеспечение безопасности персонала и судна</b>		<b>20</b>
Тема 8.1. Основы судовой организации обеспечения живучести судна.	<b>Содержание</b>	4
	ПДМНВ-78, СОЛАС-74 Руководящие документы Организация судовой и вахтенной службы Организация действий в чрезвычайных ситуациях Расписания по тревогам. Организация борьбы за непотопляемость.	

		<b>Практические занятия</b>
		Организация действий экипажа в экстремальных ситуациях. Виды судовых тревог
<b>Тема 8.2.</b> Обеспечение живучести судна.		<b>Содержание</b>
		ПДНВ78. Средства и способы борьбы с водой Плавание в ледовых условиях и борьба с обледенением. Плавание в штормовых условиях.
		<b>Практические занятия</b> - Заделка малых пробоин - Установка металлического пластыря с прижимным болтом ПБ-1 - Установка металлического клапанного пластыря - Заделка пробоин деревянным пластырем - Постановка мягкого пластыря - Бетонирование пробоин
<b>Тема 8.3.</b> Выживание в море в случае оставления судна.		<b>Содержание</b>
		Возможные виды аварийных ситуаций. Подготовка экипажа и судна к возможному его оставлению. Классификация спасательных средств. Коллективные спасательные средства Индивидуальные спасательные средства Действия экипажа при оставлении судна Выживаемость на спасательном средстве
		<b>Практические занятия</b> Коллективные спасательные средства Индивидуальные спасательные средства Действия экипажа при оставлении судна Выживаемость на спасательном средстве
<b>Тема 8.4.</b>	ПДНВ78.	<b>Содержание</b>

Предотвращение загрязнения морской среды ПДНВ А-II/1	Влияние загрязнения с судов на живые ресурсы моря Эксплуатационные и аварийные сбросы Порядок регистрации на судах операций, опломбирование и бункеровка В том числе практических занятий	2
<b>Учебная практика</b> <i>Производственная практика 18 недель</i> <b>Виды работ</b> 3. Устранение последствий различных аварий. 4. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах. 3. Действия вахтенного помощника капитана по обеспечению предотвращению загрязнения водной среды. 4. Мероприятия по предотвращению загрязнения нефтепродуктами при бункеровке судна. 9. Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности. 10. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов. 11. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов. 12. Судовые проверки в отношении соблюдения экологической безопасности		72
<b>Производственная практика</b> <i>Производственная практика 18 недель</i> <b>Виды работ</b> 2. Устранение последствий различных аварий. 2. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности на судах. 3. Действия вахтенного помощника капитана по обеспечению предотвращению загрязнения водной среды. 4. Мероприятия по предотвращению загрязнения нефтепродуктами при бункеровке судна. 5. Послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности. 6. Локализация разлива нефтепродуктов на акватории портов. 7. Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов. 8. Судовые проверки в отношении соблюдения экологической безопасности.		648
<b>Всего</b>		<b>942</b>

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

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие помещений:

Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне Оборудование кабинета:

Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), проектор BENQ, экран, МФУ HP M1210, телевизор Samsung, стенды и плакаты по БЖД, ОТ и ГО, комплекты приборов химразведки, средств защиты органов дыхания, пожарного щита, средств первой медицинской помощи, комплект огнетушителей, видеофильмы по БЖД, ОТ и ГО, тренажер-манекен сердечно-легочной реанимации «Александр-1-0.1» со скамьей, манекены для демонстрации защитных средств кожи: костюм противопожарный, защитный костюм ОЗК, легкий защитный костюм Л-1, костюм изолирующий химический КИХ-4М.

Комплект ПО: MS Windows 7 PRO, MS Office 10 PRO, Adobe Reader DS, Dr. Web 11.0

Кабинет управления судном Оборудование кабинета:

Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), ПК в сборе; Навигационный тренажер NTPro-4000. Модули программного обеспечения: модуль Большой мостик (BigBridge) с имитацией ходового мостика морских маломерных судов ВВП; модуль 11 мостиков + Большой мостик (11 + BigBridge) с имитацией ходового мостика морских и маломерных судов ВВП различного типа (водоизмещения); модуль 12 мостиков (12 Bridge) с имитацией ходового мостика морских и маломерных судов ВВП различного типа (водоизмещения); модуль совмещенной программы-версии с механическим тренажером (NTProwithERS); модуль ЭКНИС для всех ходовых мостиков; модуль АИС для всех ходовых мостиков.

Комплект ПО: MS Windows XP PRO, Adobe Reader DS, программные средства навигационного тренажера NTPro – 4000

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), тренажер «Оказание первой медицинской помощи и уход»

Комплект ПО: MS Windows XP PRO, Adobe Reader DS, программные средства тренажер «Оказание первой медицинской помощи»,

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

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

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

Конвенционные источники:

1. Международная конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты ПДМНВ-78/95
2. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море СОЛАС-74/83

3. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МАРПОЛ-73/78 4. Международный кодекс по управлению безопасностью МКУБ с поправками.
5. Международная конвенция по поиску и спасению на море (МЕРСАР-79)
6. Международные правила предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72) и комментарии к ним.
7. Наставление по предотвращению аварий и борьбе за живучесть судов флота рыбной промышленности НБЖР-80

Основные источники:

1. Борисова Л.Ф. Обеспечение безопасности судоходства в промысловых районах: учебное пособие/Л.Ф. Борисова.- М.:МОРКНИГА,2016.-415 с.
2. Баранов, Е.Ф. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте : учебное пособие для учащихся СПО / Е.Ф. Баранов, В.К. Новиков, В.Г. Сазонов ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 172 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430028>
3. Вахрушев, В.Д. Основы организации охраны труда и жизнедеятельности человека на судах речного флота : учебное пособие / В.Д. Вахрушев ; Министерство транспорта Российской Федерации. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2016. - 151 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482417>
4. Баранов, Е.Ф. Безопасность труда на объектах водного транспорта: учебное пособие / Е.Ф. Баранов ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 445 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн. ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430030>
5. Ганессен В.В. Борьба за живучесть на судах рыбопромыслового флота: учебник.- М.: МОРКНИГА,2017.- 223 с.
6. Ганнесен В.В. Спасательные средства судов рыбопромыслового флота: учебное пособие.- М.:МОРКНИГА,2017.- 231 с.
7. Мойсеенко, С.С. Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве: учебное пособие/ С.С. Мойсеенко, Л.Е. Мейлер:учебное пособие.- М.:МОРКНИГА, 2017.- 385 с.
8. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации. Приказ от 30 августа 1995 г. № 140 Об утверждении устава службы на судах рыбопромыслового флота РФ - М,2019.- (Комитет РФ по рыболовству).

Дополнительные источники:

1. Гурьев В.Г. Начальная морская подготовка.- М.: Колос, 2009.
2. Шупик В.П. Основы морского дела. – М: Моркнига, 2012.
3. Крымов И.С. Основы борьбы за живучесть. Спр. пособие. 2006
4. Дидык А.Д. и др. Управление судном и его техническая эксплуатация, 2007
5. Развозов С.Ю., Страшко А.Н. Безопасность плавания. Уч. пособие. Части 1-2, 2002
6. Бурханов М.В. Справочник-экзаменатор по огням, знакам и сигналам МППСС-72. М: Моркнига, 2010.
7. Попович В.А. Первая медпомощь плавсоставу. 2004

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

Обязательным условием при изучении профессионального модуля **Обеспечение безопасности персонала и судна** является проведение практических занятий на действующих технических средствах обучения. Рекомендуется использовать специальные тренажеры, а также закреплять полученные знания при прохождении производственной практики.

#### 4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

Реализация обучения по программе профессионального модуля должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующее тематике практик.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	Демонстрировать практические навыки и умения по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	<i>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</i>
ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.	Демонстрировать практические навыки и умения в применении средств по борьбе за живучесть судна	

ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, для предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	Демонстрировать понимание организации проведения учебных тревог, предупреждения пожара и при тушении пожара.	<p><i>Оценка результатов производственной практики.</i></p> <p><i>По окончании изучения профессионального модуля - квалификационный экзамен</i></p>
ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.	Демонстрировать понимание организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.	
ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	Демонстрировать навыки оказания первой медицинской помощи пострадавшим	
ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна,	Демонстрировать понимание организации действий подчиненных при оставлении судна. Демонстрировать практические навыки и умения при использовании	
использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	спасательных средств.	

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>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.</i>

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования технологий в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной</i>
		<i>практике</i>
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и</i>



		<i>производственной практике</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- демонстрация умения заниматься самообразованием, повышать квалификацию.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- организация самостоятельных занятий при изучении новых технологий.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.</i>
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- способность вести общение на английском языке в объеме выполнения функциональных обязанностей	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>