



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

АРКТИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И. ВОРОНИНА

– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 26.02.03 Судовождение, входящей в состав укрупненной группы специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, в части освоения вида профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания» и соответствующих профессиональных компетенций (далее – ПК), в том числе компетентностей (далее – К), установленных разделами Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (с поправками) (далее – МК ПДНВ): разделом А-II/1 «Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более»; разделом А-VI/1 «Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков»; разделом А-VI/2 «Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам»; разделом А-VI/3 «Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром»; разделом А-VI/4 «Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода»; разделом А-VI/6 «Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране, для всех моряков»:

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.

раздел А-VI/1 МК ПДНВ:

ПК 2.16 (К 39). Выживание в море в случае оставления судна;

ПК 2.17 (К 40). Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром;

ПК 2.18 (К 41). Борьба с огнем и тушение пожара;

ПК 2.19 (К 42). Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи;

ПК 2.20 (К 43). Соблюдение порядка действий при авариях;

ПК 2.21 (К 44). Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды;

ПК 2.22 (К 45). Соблюдение техники безопасности;

ПК 2.23 (К 46). Содействие установлению эффективного общения на судне;

ПК 2.24 (К 47). Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью;

раздел А-VI/2 МК ПДНВ:

ПК 2.25 (К 48). Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска;

ПК 2.26 (К 49). Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки;

ПК 2.27 (К 50). Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна;

ПК 2.28 (К 51). Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства;

ПК 2.29 (К 52). Оказание первой медицинской помощи спасенным;

раздел А-VI/3 МК ПДНВ:

ПК 2.30 (К 53). Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах;

ПК 2.31 (К 54). Организация и Подготовка пожарных партий;

ПК 2.32 (К 55). Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения;

ПК 2.33 (К 56). Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами;

раздел А-VI/4 МК ПДНВ:

ПК 2.34 (К 57). Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне;

раздел А-VI/6 МК ПДНВ:

ПК 2.35 (К 58). Поддержание условий, установленных в плане охраны судна;

ПК 2.36 (К 59). Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану;

ПК 2.37 (К 60). Проведение регулярных проверок охраны на судне.

ПК 2.38 (К 61). Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются.

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

Целью профессионального модуля является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта, формирования общих и профессиональных компетенций при решении задач профессионального характера в области обеспечения безопасности плавания.

Задачами профессионального модуля являются:

- ознакомление обучающихся с особенностями профессии;
- ознакомление с начальной подготовкой и инструктажем по вопросам безопасности для всех моряков;
- ознакомление с подготовкой и инструктажем по вопросам, относящимся к охране судна.

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;

- пользоваться средствами индивидуальной защиты

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 и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- 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;
- правила техники безопасности при выполнении различных видов работ на судне

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего 482 час.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 374 часа, в том числе:

обязательная аудиторная нагрузка обучающегося - 252 часа,

самостоятельная работа обучающегося - 122 часа.

При изучении модуля запланировано проведение производственных практик - 108 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта по виду профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания», в том числе сформированность ПК (К) и общих компетенций (далее – ОК):

Код	Наименование результата обучения
	Профессиональные компетенции (компетентности МК ПДНВ):
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 – иные спасательные средства
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
	раздел А-II/1 МК ПДНВ:
ПК 2.8 (К 12)	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
ПК 2.9 (К 13)	Поддержание судна в мореходном состоянии
ПК 2.10 (К 14)	Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах
ПК 2.11 (К 15)	Использование спасательных средств
ПК 2.12 (К 16)	Применение средств первой медицинской помощи на судах
ПК 2.13 (К 17)	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
ПК 2.14 (К 18)	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
ПК 2.15 (К 19)	Вклад в безопасность персонала и судна
	раздел А-VI/1 МК ПДНВ:
ПК 2.16 (К 39)	Выживание в море в случае оставления судна
ПК 2.17 (К 40)	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
ПК 2.18 (К 41)	Борьба с огнем и тушение пожара
ПК 2.19 (К 42)	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи
ПК 2.20 (К 43)	Соблюдение порядка действий при авариях

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.21 (К 44)	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
ПК 2.22 (К 45)	Соблюдение техники безопасности
ПК 2.23 (К 46)	Содействие установлению эффективного общения на судне
ПК 2.24 (К 47)	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
	раздел А-VI/2 МК ПДНВ:
ПК 2.25 (К 48)	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
ПК 2.26 (К 49)	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
ПК 2.27 (К 50)	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
ПК 2.28 (К 51)	Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
ПК 2.29 (К 52)	Оказание первой медицинской помощи спасенным
	раздел А-VI/3 МК ПДНВ:
ПК 2.30 (К 53)	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
ПК 2.31 (К 54)	Организация и Подготовка пожарных партий
ПК 2.32 (К 55)	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
ПК 2.33 (К 56)	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
	раздел А-VI/4 МК ПДНВ:
ПК 2.34 (К 57)	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
	раздел А-VI/6 МК ПДНВ:
ПК 2.35 (К 58)	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
ПК 2.36 (К 59)	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
ПК 2.37 (К 60)	Проведение регулярных проверок охраны на судне
ПК 2.38 (К 61)	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
	Общие компетенции
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 её 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

Код	Наименование результата обучения
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке