

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский университет транспорта»
Академия водного транспорта

Колледж Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ

Дисциплина ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

Специальность: 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)

Промежуточная аттестация экзамен

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП):

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 Судовождение, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Управление и эксплуатация судна и соответствующих профессиональных (ПК) и общих компетенций (ОК).

Программа составлена в соответствии с требованиями ПДНВ-78 – Глава VI Стандарты в отношении функций, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, охраны, медицинского ухода и выживания:

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 профессиональной деятельности.

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

К 5. Действия при авариях

К 12. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения

К 14. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах

К 15. Использование спасательных средств

К 16. Применение средств первой медицинской помощи на судах

К 19. Вклад в безопасность персонала и судна

К 23. Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации

К 26. Выживание в море в случае оставления судна

К 27. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром

К 28. Борьба с огнем и тушение пожара

К 29. Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи

К 30. Соблюдение порядка действий при авариях

К 31. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды

К 32. Соблюдение техники безопасности

К 33. Содействие установлению эффективного общения на судне

К 34. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне

К 35. Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью

К 36. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска

К 37. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки

К 38. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна

К 39. Использование устройств определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства

К 40. Оказание первой помощи спасенным

К 41. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах

К 42. Организация и подготовка пожарных партий

К 43. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения

К 44. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожаром

К 45. Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне

К 46. Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности

К 47. Распознавание угроз, затрагивающих охрану

К 48. Понимание необходимости и методов поддержания информативности и бдительности в вопросах охраны

К 49. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна

К 50. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану

К 51. Проведение регулярных проверок

К 52. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для подготовки специалистов по направлению 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта.

Лица, обучающиеся в соответствии с требованиями Конвенции ПДНВ в соответствии с пунктом 58 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденного Приказом Минтранса России

№62 от 15.03.2012 года, при соответствующем документальном подтверждении, могут претендовать на получение квалификационного свидетельства вахтенного матроса.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

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;
- 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 снабжение;
 - 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.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

всего – **928 часов**, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **352 часов**, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **232 часа**;

самостоятельной работы обучающегося – **120 часов**;

производственная практика – **540 часа**.

учебная практика – **36 часов**.

4. Основное содержание дисциплины

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)
1	2
Раздел 1. ПМ.02. Начальная подготовка по безопасности	
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	
Тема 1.1. Общие положения	Содержание
	<ol style="list-style-type: none">1. Введение. Содержание, задачи курса и организация подготовки. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка. Ознакомление с требованиями международных и национальных документов, регламентирующих подготовку моряков.2. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций, связанных с обеспечением безопасности в соответствии с контрольными листами.
Тема 1.2. Способы личного выживания.	Содержание
	<ol style="list-style-type: none">1. Возможные виды аварийных ситуаций, которые могут привести к необходимости оставления судна2. Типы спасательных средств на морских судах3. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов4. Действия членов экипажа при оставлении судна5. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям
	Практические занятия
	<ol style="list-style-type: none">1. Использование индивидуальных и коллективных спасательных средств.2. Использование оборудования, устройств и снабжения спасательных шлюпок и плотов.
	Содержание
	<ol style="list-style-type: none">1. Возможные виды пожарной опасности на судах.2. Комплекс противопожарной защиты судов3. Организация борьбы с пожаром на судах4. Использование противопожарного оборудования и снабжения5. Борьба с огнем и тушение пожара
	Практические занятия
<ol style="list-style-type: none">3. Борьба с огнем и тушение пожара. Использование различных типов огнетушителей. Противопожарное	

		снабжение.
Тема 1.4. Элементарная первая помощь.	Содержание	
	1.	Анатомия человека и функции организма.
	2.	Оценка помощи, в которой нуждаются пострадавшие и оценка угрозы собственной безопасности. Неотложные меры, которые должны быть предприняты в чрезвычайных ситуациях
	Практические занятия	
4.	Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи.	
Тема 1.5. Личная безопасность и общественные обязанности.	Содержание	
	1.	Готовность к действию в чрезвычайных ситуациях
	2.	Борьба за непотопляемость
	3.	Соблюдение техники безопасности
	4.	Предотвращение загрязнения окружающей среды
	5.	Взаимоотношения между людьми на судне
	Практические занятия	
	5.	Борьба за непотопляемость
	6.	Соблюдение техники безопасности
	7.	Предотвращение загрязнения окружающей среды
8.	Взаимоотношения между людьми на судне	
Самостоятельная работа при изучении Раздела 1 ПМ.02.		
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:		
1. Судовые планы действий в чрезвычайных ситуациях для принятия мер при авариях.		
2. Сигналы, подаваемые в чрезвычайных ситуациях.		
3. Действия экипажа по шлюпочной тревоге.		
4. Оказание помощи человеку за бортом.		
5. Тактика спасения человека за бортом.		
6. Спасание людей с гибнущего судна.		
7. Высадка на берег.		
8. Индивидуальные спасательные средства, требования СОЛАС-74 и Российского морского регистра судоходства.		
9. Коллективные спасательные средства, требования СОЛАС-74 и Российского морского регистра судоходства.		
10. Сигналы бедствия в море.		
11. Линеметательное устройство.		
12. Организация жизни в спасательном средстве.		
13. Особенности и причины пожаров на судах, меры предупреждения.		
14. Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара.		
15. Пожарное оборудование и системы.		
Учебная практика.		
Виды работ:		
1. Изучение индивидуальных спасательных средств, типов коллективных спасательных средств, имеющих на судне и его оборудования.		
Раздел 2. ПМ.02. Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками		
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		
Тема 2.1. Общие положения. Аварийные ситуации и принципы	Содержание	
	1.	Введение. Содержание, задачи курса и организация подготовки. Аварийные ситуации. Виды аварий.

выживания.	2. Аварийные сигналы. Расписание по тревогам и инструкции на случай аварии. Управление безопасностью и принципы выживания.
<p>Тема 2.2. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.</p>	Содержание
	1. Конструкция спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов
	2. Снабжение спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.
	3. Судовые спусковые устройства. Приемы спуска и подъема спасательных шлюпок, плотов и дежурных шлюпок. Процедуры технического обслуживания.
	4. Действия, предпринимаемые после оставления судна
	5. Командование коллективными спасательными средствами во время или после спуска
	6. Требования Кодекса LSA к двигателю спасательной шлюпки.
	7. Системы и устройства, связанные с работой двигателя. Охлаждение двигателя. Зарядка батарей. Использование огнетушителя в случае возгорания двигателя.
	Практические занятия
	1. Запуск и эксплуатация двигателя спасательной шлюпки.
	2. Использование отдельных предметов снабжения спасательных шлюпок и плотов.
	3. Учение. Использование надувного спасательного плота, открытой (закрытой) спасательной шлюпки, дежурной шлюпки на воде.
	<p>Тема 2.3. Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства. Оказание первой помощи спасенным.</p>
1. Управление спасательной шлюпкой и плотом при сильном волнении	
2. Распределение пищи и воды на спасательной шлюпке и в плоту	
3. Выброс спасательных шлюпок и плотов на береговую отмель	
4. Использование индивидуальных спасательных средств	
5. Управление коллективными спасательными средствами после оставления судна	
6. Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание.	
7. Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния.	
Практические занятия	
4. Использование индивидуальных спасательных средств	
5. Учение. Использование дежурных шлюпок и моторных спасательных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасения находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде	
6. Использование устройств указывающих местонахождение.	
7. Использование сигнальной аппаратуры.	

	8.	Использование пиротехнических средств.
	9.	Использование аптечки первой помощи и техника приведения в сознание.
	10.	Уход за людьми, получившими травмы, остановка кровотечения, вывод из шокового состояния.
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.		
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила нахождения в спасательном средстве после оставления судна. 2. Гидрокостюмы и теплозащитные средства 3. Спасательные сети. 4. Дежурная спасательная шлюпка. 5. Изучение содержания Международного авиационного и морского наставления по поиску и спасанию (ИАМСАР, книга III, «Подвижные средства») 		
Производственная практика (по профилю специальности).		
Виды работ:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки. 2. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна. 		
Раздел 3. ПМ.02 Подготовка по охране (для лиц, не имеющих назначенные обязанности по охране)		
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		
Тема 3.1 Охрана судна	Содержание	
	1.	Введение в курс. Цели и задачи международной политики, политика компаний в области охраны на море.
	2.	Основы рабочего знания терминов и определений в области охраны на море, включая элементы связанные с актами незаконного вмешательства: <ul style="list-style-type: none"> • Начальное рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою.
		<ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц. • Начальное знание процедур передачи сообщений, связанных с охраной
	3.	Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране: <ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной

	<p>4. Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны • Начальные знания, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою 3-2.2. • Начальные знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить
	<p>5. Основы требований к подготовке, учениям и упражнениям, относящимся к Кодексу ОСПС и противодействию пиратству и вооруженному ограблению:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание требований к подготовке, проведению учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая те, которые относятся к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем
Практические занятия	
	<p>1. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по охране:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
	<p>2. Основы обнаружения угроз охране и процедуры сообщений, связанных с охраной на море, а также включая элементы, связанные с актами незаконного вмешательства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Начальное знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к вопросам охраны
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.	
<p style="text-align: center;">Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение содержания Кодекса ОСПС. 2. Изучение организации связи и сообщений об угрозах и совершении актов пиратского вмешательства. 	
<p>Учебная практика: Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с планом охраны. 2. Несение вахты у трапа с выполнением обязанностей по охране судна. 	
Всего:	
Раздел 4 ПМ.02. Подготовка к борьбе с пожаром по расширенной программе	
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	
<p>Тема 4.1. Принципы противопожарной безопасности</p>	<p style="text-align: center;">Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Содержание, задачи курса и организация подготовки. Цели освоения программы, компетенции, на формирование которых направлена подготовка.

	2	Принципы противопожарной безопасности.	
Тема 4.2. Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах	Содержание		
	1.	Пожарно-профилактическая работа. Методика предупреждения пожаров	
	2.	Процедуры борьбы с пожаром в море и порту	
	3.	Использование воды для пожаротушения, ее влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и меры по устранению отрицательных последствий	
	4.	Опасности, возникающие в процессе борьбы с пожаром	
	5.	Тушение пожаров опасных грузов. Борьба с пожаром на танкере.	
	6.	Связь и координация во время борьбы с пожаром	
	7.	Первая помощь при пожарах	
	Практические занятия		
	1.	Организация борьбы с пожаром в море и порту.	
	2.	Тушение очагов возгораний в составе аварийных партий. Тушение пожаров водой.	
	3.	Отработка взаимодействия в составе аварийных партий.	
	4.	Оказание первой помощи пострадавшим. Эвакуация пострадавших.	
	Тема 4.3. Организация и подготовка пожарных партий	Содержание	
		1.	Состав и распределение людей в аварийных партиях
2.		Стратегия и тактика борьбы с огнем в различных частях судна	
3.		Подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях. Оперативный план борьбы с пожаром	
Практические занятия			
5.		Действия группы разведки очага пожара.	
6.		Тушение различных очагов возгораний в составе аварийных партий.	
Тема 4.4. Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения	Содержание		
	1.	Системы обнаружения пожара. Стационарные системы пожаротушения	
	2.	Переносное и мобильно оборудование для тушения пожара, системы жизнеобеспечения, личное защитное снаряжение и оборудование. Проверки и обслуживание.	
	3.	Требование по конвенционному и классификационному освидетельствованию	
	Практические занятия		
	7.	Организация технической эксплуатации противопожарных средств судна.	
	Тема 4.5. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами.	Практические занятия	
8.		Оценка причин случаев пожаров. Анализ инцидентов, связанных с пожарами на судах. Составление докладов о случаях пожаров.	
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.			
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
1. Организация противопожарной защиты на судне.			

Производственная практика (по профилю специальности).	
Виды работ:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация противопожарной защиты на судне, обнаружение пожара. 2. Действия по борьбе с пожарами. 3. Использование огнегасителей и средств тушения пожара 	
Раздел 5.ПМ.02. Подготовка по оказанию первой помощи	
МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на транспорте и транспортная безопасность	
Тема 5.1. Введение. Аптечка первой помощи на судах	Содержание
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление слушателей с программой подготовки. 2. Аптечка первой помощи на судах, перечень медикаментов, которые рекомендовано иметь в судовой аптеке.
Тема 5.2. Анатомия и физиология человека.	Содержание
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия и физиология человека. Современные данные о строении организма человека как единого целого. 2. Органы опоры и движения (скелет). Системы центральная нервная, кровеносная, дыхательная, пищеварительная, выделительная. Кожа, ее строение, функции.
	Практические занятия
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Практический осмотр органов и систем с использованием разборной модели внутренних органов человека, скелета человека и муляжей
Тема 5.3. Токсические опасности на судах. Первая помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	Содержание
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация вредных веществ по степени воздействия на организм человека. Отравления при вдыхании. Удушающие и раздражающие яды, встречающиеся на судах. Классификация пыли в связи с действием на организм. 2. Отравления при попадании токсинов в желудок. 3. Отравления при попадании токсинов на кожу и слизистые. Оценка токсичности нефти и нефтепродуктов.
	Практические занятия
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Промывание желудка, слизистых глаз, рта, кожных покровов, СЛР при токсическом отравлении, применение антидотов.
	Практические занятия
Тема 5.4. Осмотр пострадавшего или пациента.	<ol style="list-style-type: none"> 3. Общий осмотр, измерение частоты пульса, дыхания, температуры тела, измерение артериального давления. 4. Пальпация, аускультация друг друга.
	Практические занятия
Тема 5.5. Травмы позвоночника	Содержание
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация травм позвоночника, основные симптомы. Сотрясение, ушиб и сдавление позвоночного столба. 2. Первая помощь, транспортировка пострадавшего. Эвакуация на вертолет.
	Практические занятия
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Осмотр травмированного, иммобилизация на широкую доску или носилки Нейла-Робертсона

Тема 5.6. Ожоги, ошпаривания. Первая помощь и лечение.	Содержание	
	1.	Понятие ожог. Виды ожогов, степени ожогов, площадь ожога.
	2.	Термический ожог, признаки, первая помощь и лечение. Химический ожог, признаки, первая помощь и лечение.
	Практические занятия	
	5.	Перевязки, бинтование, иммобилизация при ожоговой травме.
Тема 5.7. Медицинский уход за спасенными людьми.	Содержание	
	1.	Остановка сердца и дыхания: причины, сердечно-легочная реанимация. Определение степени тяжести спасенного - без сознания, в коме, в шоке. Смерть в море.
	2.	Первая помощь при гипотермии, отморожениях, различных видах утопления и при асфиксии.
	3.	Уход за пострадавшим с переломом на судне.
	4.	Профилактика образований пролежней.
	5.	Морская болезнь, дегидратация.
	Практические занятия	
6.	Наложение повязок на отмороженные части тела, уход за лежащими больными, уход за пострадавшим с гипотермией. Профилактика образование пролежней. Поза безопасности, спасение утопающих, сердечно-легочная реанимация на тренажере «Максим», прием Геймлиха.	
Тема 5.8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах.	Содержание	
	1.	Алгоритм поведения оказывающего помощь при обнаружении пострадавшего. Правила и приемы осмотра пострадавшего с подозрением на механическую травму. Раны (ссадины, царапины), первичная обработка, наложение повязок. Ушибы, травмы мышц, вывихи, переломы и их последствия. Правила транспортной иммобилизации, наложение шин. Диагностика повреждения внутренних органов при ушибах головы, груди, области живота, поясницы, первая медицинская помощь.
	Практические занятия	
	7.	Транспортная иммобилизация. Наложение надувных и проволочных шин на манекен и друг на друга. Наложение швов.
Тема 5.9. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	Содержание	
	1.	Механизм действия лекарств на организм.
	2.	Перевязочные средства, медицинские инструменты и предметы ухода. Рекомендации по применению медикаментов на судах. Принципы лекарственной терапии (дозировка, концентрация в крови, схема лечения). Понятие асептики и антисептики. Правила и приемы стерилизации.
	Практические занятия	

	8.	Фармакологические действия лекарств, схемы лечения медикаментами, схема лечения антибиотиками. Соблюдение правил асептики и антисептики. Правила и приемы стерилизации. Проведение внутримышечных, подкожных, инъекций. Проведение внутривенных инъекций.
Тема 5.10. Медицинские консультации, передаваемые по радио.	Содержание	
	1.	Структура Международного радиомедицинского центра. Радио- сервис станции центра CIRM. Схема подготовки информации для радиоконсультации с просьбой о медицинской помощи. Адреса основных береговых радиостанций, сотрудничающих с международным радиомедицинским центром.
	2.	Стандартная форма записи при оказании срочной медицинской помощи. Эвакуация вертолетом и на другое судно.
	Практические занятия	
	9.	Работа с комплектом судовых документов.
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.		
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:		
1. Последовательность и содержание безотлагательных мер на месте происшествия. 2. Гипотермия, тепловой и солнечный удары, необходимая помощь. 3. Первая медицинская помощь при Асфиксии. Удушье.		
Производственная практика (по профилю специальности).		
Виды работ:		
1. Мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему.		
Раздел 6. ПМ.02. Предупреждение и предотвращение загрязнения окружающей среды.		
МДК 02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность		
Тема 6.1. Предупредительные и эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.	Содержание	
	1	Международные и национальные требования по предотвращению загрязнения с судов
	2.	Предупредительные меры обеспечения экологической безопасности.
	3.	Эксплуатационные меры обеспечения экологической безопасности.
Тема 6.2. Послеаварийные меры экологической безопасности. Судовая документация.	Содержание	
	1.	Локализация и ликвидация пятен загрязнения.
	2.	Ответственность за загрязнение морской среды.
	Практические занятия	
	1.	Общие требования и принципы передачи сообщений о загрязнении морской среды.
	2.	Судовая документация и свидетельства по вопросам предотвращения загрязнения с судов.
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.		
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:		
1. Меры предотвращения загрязнения окружающей среды с судов. 2. Судовой план чрезвычайных мер по борьбе с загрязнением моря.		

Производственная практика (по профилю специальности).	
Виды работ:	
1. Предупредительные, эксплуатационные и послеаварийные меры обеспечения экологической безопасности.	
Раздел 7.ПМ.02 Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	
МДК.02.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	
Тема 7.1. Общие положения и введение в курс. Терминология и определения в области охраны на море, включая элементы, связанные с пиратством и вооруженным ограблением	Содержание
	1. Общие положения и введение в курс
	2. Рабочее знание терминов и определений, относящихся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	3. Знание международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц, включая рабочее знание элементов, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
	4. Знание уровней охраны на море и их влияния на меры и процедуры охраны на судне и на портовых средствах
	5. Знание процедур и требований, касающихся проведения учений и занятий согласно соответствующим конвенциям, кодексам и циркулярам ИМО, включая рабочее знание тех, которые могут относиться к борьбе с пиратством и вооруженным разбоем
	6. Знание процедур, касающихся проведения проверок и инспекций, а также контроля и наблюдения за действиями в области охраны, указанными в плане охраны судна
	7. Знание планов действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с охраной, и процедур для реагирования на угрозы, затрагивающие охрану, или нарушения мер охраны, включая положения о поддержании важнейших операций взаимодействия судно/порт, включая также рабочее знание тех, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою
Тема 7.2. Опознавание рисков и угроз охране, процедуры сообщений, связанных с охраной	Содержание
	1. Знание документации, относящейся к охране, включая Декларацию об охране
	2. Знание способов, применяемых для того, чтобы обойти меры охраны, включая способы, применяемые пиратами и вооруженными грабителями.
	3. Знания, позволяющие распознавать потенциальную угрозу, затрагивающую охрану
	Практические занятия
1. Знания, позволяющие распознавать оружие, опасные вещества и устройства, и информированность об ущербе, который они могут причинить.	
Тема 7.3. Уровни охраны на море и их воздействие на меры и процедуры по	Содержание
	1. Знание методов управления массами людей и их контроля, при необходимости

охране на судах и портовых средствах	2.	Знание методов физического досмотра и проверок без вскрытия
	Практические занятия	
Тема 7.4. План охраны судна	2.	Знание вопросов обращения с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящимися к охране
	Содержание	
Тема 7.4. План охраны судна	1.	Знание способов наблюдения за районами ограниченного доступа
	2.	Знание вопросов контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне
Тема 7.5. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна	Содержание	
	1.	Знание методов эффективного наблюдения за палубами и районами вокруг судна
	2.	Знание методов проверки груза и судовых запасов
Тема 7.5. Процедуры проведения учений и занятий, относящихся к охране судна	3.	Знание методов контроля посадки, высадки и доступа на судне людей и погрузки и выгрузки их вещей
	Содержание	
	1.	Общее знание различных типов оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем.
Тема 7.6. Охранное оборудование	Практические занятия	
	3.	Знание необходимости испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
Тема 7.7. Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна	Содержание	
	1.	Процедуры проведения проверок охраны и освидетельствования судна
Самостоятельная работа при изучении Раздела ПМ.02.		
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:		
1. Изучение содержания кодекса ОСПС.		
2. Типовой план охраны судна.		
3. Типовой план охраны портового средства.		
Производственная практика (по профилю специальности).		
Виды работ:		
1. Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности.		

Составитель: Коржиков Ю.А.

Директор Академии водного транспорта

 Володин А.Б.