

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность судоходства

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

Судовождение на морских и внутренних водных путях
морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра судовождения и судостроения
26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы	
		1	4
Лекции	14 Часы	6	8
Практические занятия	14 Часы	6	8
СРС	143 Часы	60	83
Зачет	0 Часы		
Экзамен	9 Часы		9

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.О.26	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	5

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Зачет	Экзамен	Всего
1	Тема 1. Понятие о безопасности судоходства. Обеспечение безопасности судоходства.	0,36 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
2	Тема 2. Снабжение и снаряжение судов, укомплектование их квалифицированными экипажами.	0,38 Часы	0,36 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
3	Тема 3. Роль организации вахтенной службы, своевременного оповещения о морских опасностях.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
4	Тема 4. Основы водонепроницаемости и основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести. Действия при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и ее распространения по судну.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
5	Тема 5. Роль членов экипажа, находящиеся в районе повреждения корпуса, судовых систем или забортных закрытий. Обязанности членов экипажа, при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и распространения ее по судну. Особенности борьбы экипажа с паром.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
6	Тема 6. Основы противопожарной безопасности, принципы организации учений по борьбе с пожаром. Составляющие пожара и взрыва.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
7	Тема 7. Воспламеняющиеся материалы. Распространение пожара. Опасные факторы пожара. Показатели пожарной опасности веществ. Классификация пожаров.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
8	Тема 8. Техника выживания в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы

1

, 3.0.



9	Тема 9. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям. Оказание медицинской помощи и борьба за жизнь человека в спасательном средстве.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
10	Тема 10. Выживание в море – психологический аспект выживаемости.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
11	Тема 11. Опасность гипотермии, высоких температур, недостатка воды и пищи. Опасные морские животные, рыбы, птицы.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
12	Тема 12. Устройство и правила эксплуатации спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, приспособлений и устройств для их спуска на воду и их оборудование.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
13	Тема 13. Типы спасательных средств на морских судах.	0,37 Часы	0,37 Часы	3,75 Часы			4,49 Часы
14	Тема 14. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
15	Тема 15. Первичные действия после оставления судна. Действия командира спасательного средства. Ориентирование и наблюдение в море.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
16	Тема 16. Зачет. Внутренние и внешние вахты. Распорядок жизни на спасательном средстве. Организация питания и пополнение запасов пищи и воды.	0,38 Часы	0,38 Часы	3,75 Часы			4,51 Часы
17	Тема 1. (седьмой семестр) Выработка рекомендуемых путей следования, разработка и внедрение правил маневрирования и сигнализации при расхождении судов.	0,73 Часы	0,73 Часы	7,54 Часы			9 Часы
18	Тема 2. Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства. Разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лодманской и ледокольной проводки.	1,75 Часы	1,75 Часы	15,11 Часы			18,61 Час
19	Тема 3. Обязательное расследование морских происшествий с установлением причин и выработка рекомендаций по их предупреждению.	0,72 Часы	0,72 Часы	7,54 Часы			8,98 Часы
20	Тема 4. Организация службы поиска и спасания аварийных судов.	0,73 Часы	0,73 Часы	7,54 Часы			9 Часы
21	Тема 5. Способы оказания неотложной первой помощи при несчастном случае или заболевании на судах. Содержание Руководства по оказанию первой помощи при несчастных случаях и способы получения медицинских советов по радио.	0,72 Часы	0,72 Часы	7,54 Часы			8,98 Часы
22	Тема 6. Первичные действия после столкновения или посадки судна на мель.	1,16 Часы	1,16 Часы	15,11 Часы			17,43 Час
23	Тема 7. Процедуры, которым нужно следовать при спасении людей, терпящих бедствие в море, оказании помощи судну, терпящему бедствие, а также в случаях аварий, возникающих в порту. Правила визуальной сигнализации.	0,74 Часы	0,72 Часы	7,54 Часы			9 Часы
24	Тема 8. Принципы организации учений по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками. Действия членов экипажа при оставлении судна.	0,73 Часы	0,73 Часы	7,54 Часы			9 Часы
25	Тема 9. Меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в чрезвычайных ситуациях.	0,72 Часы	0,74 Часы	7,54 Часы			9 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины			
1	Тема 1. Понятие о безопасности судоходства. Обеспечение безопасности судоходства.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
2	Тема 2. Снабжение и снаряжение судов, укомплектование их квалифицированными экипажами.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
3	Тема 3. Роль организации вахтенной службы, своевременного оповещения о морских опасностях.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
4	Тема 4. Основы водонепроницаемости и основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести. Действия при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и ее распространения по судну.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.



ПК-36.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.
ПК-36.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.
ПК-36.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.
ПК-36.	ПК-38.	ПК-39.	ПК-40.	ПК-41.

Формируемые компетенции				
ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-48.	ПК-49.
ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-48.	ПК-49.
ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-48.	ПК-49.
ПК-44.	ПК-45.	ПК-46.	ПК-48.	ПК-49.

ПК-50.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-63.	ПК-64.
ПК-50.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-63.	ПК-64.
ПК-50.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-63.	ПК-64.
ПК-50.	ПК-51.	ПК-52.	ПК-63.	ПК-64.

ПК-77.	ПК-78.	ПК-8.
ПК-77.	ПК-78.	ПК-8.
ПК-77.	ПК-78.	ПК-8.
ПК-77.	ПК-78.	ПК-8.

5	Тема 5. Роль членов экипажа, находящиеся в районе повреждения корпуса, судовых систем или забортных закрытий. Обязанности членов экипажа, при обнаружении поступления забортной воды в отсеки и распространения ее по судну. Особенности борьбы экипажа с паром.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
6	Тема 6. Основы противопожарной безопасности, принципы организации учений по борьбе с пожаром. Составляющие пожара и взрыва.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
7	Тема 7. Воспламеняющиеся материалы. Распространение пожара. Опасные факторы пожара. Показатели пожарной опасности веществ. Классификация пожаров.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
8	Тема 8. Техника выживания в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в воде. Действия, которые должны предприниматься при нахождении в спасательной шлюпке или на спасательном плоту.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
9	Тема 9. Основные опасности, угрожающие оставшимся в живых людям. Оказание медицинской помощи и борьба за жизнь человека в спасательном средстве.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
10	Тема 10. Выживание в море – психологический аспект выживаемости.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
11	Тема 11. Опасность гипотермии, высоких температур, недостатка воды и пищи. Опасные морские животные, рыбы, птицы.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
12	Тема 12. Устройство и правила эксплуатации спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, приспособлений и устройств для их спуска на воду и их оборудование.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
13	Тема 13. Типы спасательных средств на морских судах.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
14	Тема 14. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
15	Тема 15. Первичные действия после оставления судна. Действия командира спасательного средства. Ориентирование и наблюдение в море.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
16	Тема 16. Зачет. Внутренние и внешние вахты. Распорядок жизни на спасательном средстве. Организация питания и пополнение запасов пищи и воды.	ОПК-6.	ПК-17.	ПК-35.
17	Тема 1. (седьмой семестр) Выработка рекомендуемых путей следования, разработка и внедрение правил маневрирования и сигнализации при расхождении судов.			
18	Тема 2. Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства. Разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лоцманской и ледокольной проводки.			
19	Тема 3. Обязательное расследование морских происшествий с установлением причин и выработка рекомендаций по их предупреждению.			
20	Тема 4. Организация службы поиска и спасания аварийных судов.			
21	Тема 5. Способы оказания неотложной первой помощи при несчастном случае или заболевании на судах. Содержание Руководства по оказанию первой помощи при несчастных случаях и способы получения медицинских советов по радио.			
22	Тема 6. Первичные действия после столкновения или посадки судна на мель.			
23	Тема 7. Процедуры, которым нужно следовать при спасении людей, терпящих бедствие в море, оказании помощи судну, терпящему бедствие, а также в случаях аварий, возникающих в порту. Правила визуальной сигнализации.			
24	Тема 8. Принципы организации учений по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками. Действия членов экипажа при оставлении судна.			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

25	Тема 9. Меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в чрезвычайных ситуациях.			
----	--	--	--	--

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией	ОПК-6.3.1 Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском	ОПК-6.У.1 Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском	ОПК-6.В.1 Владеет методами принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией
2	Способен обеспечить координацию поисково-спасательных операций на месте бедствия	ПК-17.3.1 Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.У.1 Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);	ПК-17.В.1 Владеет навыками работы с судово аппаратурой связи
3	Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания	ПК-35.3.1 Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях	ПК-35.У.1 Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту	ПК-35.В.1 Владеет методами определения видов масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях
4	Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях	ПК-36.3.1 Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии	ПК-36.У.1 Умеет применять методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара	ПК-36.В.1 Владеет методами использования спасательных средств
5	Способен обеспечить безопасность персонала и судна	ПК-38.3.1 Знает способы личного выживания	ПК-38.У.1 Умеет бороться с огнем и тушить пожары	ПК-38.В.1 Владеет методами личной безопасности и общественными обязанностями
6	Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.3.1 Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море); знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий	ПК-39.У.1 Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	ПК-39.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасения судна после пожара, взрыва, столкновения и посадки на мел
7	Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах	ПК-40.3.1 Знает виды пожаров и химическую природу возгорания; системы пожаротушения; действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе	ПК-40.У.1 Умеет организовать обучение по борьбе с пожаром	ПК-40.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасения судна после пожара

--	--	--	--	--

оения

тодико основе жания дения
выками й изи
тодами ов и и, й в :
тодами ельных
ерами и и 1
ет) дствий анию и, ти ь
ет) дствий анию

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--

8	Способен обеспечить использование спасательных средств	ПК-41.3.1 Знает принципы использования спасательных средств	ПК-41.У.1 Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, с оборудованием спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства	ПК-41.В.1 Владеет наработкой со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями
9	Способен обеспечить радиосвязь при авариях	ПК-44.3.1 Знает предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения	ПК-44.У.1 Умеет обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок	ПК-44.В.1 Владеет наработкой подачи сигналов бедствия использованием различных видов радиосвязи и в радиосвязи по бедствиям
10	Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды	ПК-45.3.1 Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды; нормы международного морского права, содержащиеся в международных соглашениях и конвенциях	ПК-45.У.1 Умеет применять основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды	ПК-45.В.1 Владеет наработкой применения норм международного морского права содержащихся в международных соглашениях и конвенциях
11	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море	ПК-46.3.1 Знает содержание Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.У.1 Умеет применять Руководство по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)	ПК-46.В.1 Владеет наработкой применения Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)
12	Способен поддерживать условия, установленные в плане охраны судна	ПК-48.3.1 Знает основные термины и определения, относящиеся к охране на море, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою; основы международной политики в области охраны на море и обязанностей правительств, компаний и отдельных лиц	ПК-48.У.1 Умеет выполнять процедуры охраны на судне и на портовых средствах	ПК-48.В.1 Владеет наработкой процедур передачи сообщений связанных с охраной
13	Способен распознавать риски и угрозы, затрагивающие охрану	ПК-49.3.1 Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	ПК-49.У.1 Умеет выявлять использование способов для обхода мер охраны судна	ПК-49.В.1 Владеет наработкой позволяющими распознавать опасные вещества и устройства
14	Способен проводить регулярные проверки охраны на судне	ПК-50.3.1 Знает способы наблюдения за районами ограниченного доступа; вопросы контроля доступа на судно и к районам ограниченного доступа на судне	ПК-50.У.1 Умеет вести эффективное наблюдение за палубами и районами вокруг судна	ПК-50.В.1 Владеет наработкой контроля посадки, высадки и движения людей, и погрузки и выгрузки вещей, проверки грузовых запасов

выками
ными
ными
ыми
выми
и
ми

выками
ствия с
ичных
едения
ствию

выками
м
о
,
в
шениях

выками
ства по
ту
скому
ПС)

новами
чий,

выками
и
кие,
ства

тодами
оступа
грузки
руза
ов

15	Способен использовать оборудование и системы охраны на судне	ПК-51.3.1 Знает различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	ПК-51.У.1 Умеет использовать различные типы оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем	ПК-51.В.1 Владеет на испытаниях, калибровке технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса
16	Способен обеспечивать охрану судна и предотвращать акты незаконного вмешательства	ПК-52.3.1 Знает основы, позволяющие распознавать потенциальные угрозы, затрагивающие охрану, включая элементы, которые могут относиться к пиратству и вооруженному разбою	ПК-52.У.1 Умеет выявлять использование способов для обхода мер охраны судна	ПК-52.В.1 Владеет на позволяющими распознавать оружие опасные вещества и устрой
17	Способен разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений	ПК-63.3.1 Знает общий алгоритм оценки риска в судоходстве для принятия решений	ПК-63.У.1 Умеет провести анализ и сформировать рейтинг потенциальных опасностей при решении проблемы	ПК-63.В.1 Владеет метод оценки эффективности по управлению риском выбора компромиссных решений
18	Способен обеспечить регистрацию результатов проверки эффективности судовой системы управления безопасностью и подготовку предложений по ее пересмотру	ПК-64.3.1 Знает структуру судовой системы управления безопасностью	ПК-64.У.1 Умеет проводить проверки и регистрировать результаты проверки эффективности судовой системы управления безопасностью	ПК-64.В.1 Владеет метод подготовки мер и пересмотру требований судовой системы управлению безопасностью
19	Способен обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии	ПК-77.3.1 Знает и умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе;	ПК-77.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-77.В.1 Владеет на заполнении всех требований по заведованию помощника капитана судовых документов
20	Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведованию судовых документов и свидетельств	ПК-78.3.1 Знает виды судовых документов и свидетельств для различных типов судов	ПК-78.У.1 Умеет контролировать действительность всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов	ПК-78.В.1 Владеет на контроля всех требований заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов
21	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов	ПК-8.3.1 Знает применяемые световые сигналы бедствия	ПК-8.У.1 Умеет передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе	ПК-8.В.1 Владеет на использования Международного сигнала

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.5. Действия при аварии
2	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.6. Действия при получении сигнала бедствия на море
3	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации	A-II/1-1.8. Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
4	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
5	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.3. Предотвращение пожара и борьба с пожарами на судне
6	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.4. Использование спасательных средств

выками эвки и лвания эны,
выками 1 кие, ства
годиной ти мер сами, сных
годиной то аний по ностью
выками буемых щника ументов
выками мых по цника ументов
ыками зода

ародной

!
оиях
ении е
ание альных
а в
аров и ах
ельных

7	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства
8	А-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	А-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/1-3.8. Вклад в безопасное поведение персонала и судна
9	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций
10	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-1. Судовождение на уровне управления	А-II/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания
11	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.2. Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды
12	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.3. Обеспечение безопасности членов экипажа судна и пассажиров эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств противопожарной системы и других систем безопасности
13	А-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	А-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	А-II/2-3.4. Разработка планов действий в аварийных ситуациях и схем борьбы за живучесть судна, а также действия в аварийных ситуациях
14	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-II/3-1.3. Действия при авариях
15	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-1. Судовождение на уровне эксплуатации	А-II/3-1.4. Действия при получении сигнала бедствия на море
16	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/3-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии
17	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/3-3.3. Предотвращение пожара, борьба с пожарами на судне
18	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/3-3.4. Использование спасательных средств
19	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/3-3.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства
20	А-II/3. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана и капитанов судов валовой вместимостью менее 500, занятых	А-II/3-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-II/3-3.7. Вклад в безопасное поведение персонала и судна
21	А-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ	А-IV/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации	А-IV/2-1.2. Обеспечение радиосвязи в авариях
22	А-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания		А-VI/1-1.1. Выживание в море в случае оставления судна
23	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром		А-VI/1-2.1. Сведение к минимуму ущерба от пожара и поддержание готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
24	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром		А-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара
25	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей		А-VI/1-4.1. Соблюдение порядка действий при авариях
26	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей		А-VI/1-4.2. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды

дением гва
юсть
аций
иях, ания
эль за і о эской цИты
эности иров и ия йств, ругих
йствий м по какже циях
лиях
ении э
на в
аров и ах
ельных
дением гва
юсть
язи при
случае
у риска яния ийных ром
ление
дка
ащения ы

27	А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей	.	А-VI/1-4.3. Соблюдение техн безопасности
28	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не явля	.	А-VI/2-1.1. Командование спасат шлюпкой, спасательным плото дежурной шлюпкой во время и спуска
29	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не явля	.	А-VI/2-1.2. Эксплуатация двигт спасательной шлюпки
30	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не явля	.	А-VI/2-1.3. Руководство оставши живых людьми и управлени спасательной шлюпкой или пл после оставления судна
31	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не явля	.	А-VI/2-1.4. Использование устр определяющих местоположе включая оборудование связ сигнальную аппаратуру, а та пиротехнические средств
32	А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не явля	.	А-VI/2-1.5. Оказание первс медицинской помощи спасен
33	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-1. Руководство операций борьбе с пожаром на суда
34	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-2. Организация и подго пожарных партий
35	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-3. Проверка и обслужи систем и оборудования дл обнаружения пожара и пожарот
36	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-4. Расследование и соста докладов об инцидентах, связа пожарами
37	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.1. Содействие усиле охраны на море путем повыше информированности
38	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.2. Распознавание уг затрагивающих охрану
39	А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны	.	А-VI/6-1.3. Понимание необходи методов поддержания информированности и бдительн вопросах охраны
40	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.1. Поддержание усл установленных в плане охрань
41	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.2. Распознавание рис угроз, затрагивающих охра
42	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.3. Проведение регуля проверок охраны на судн
43	А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной	.	А-VI/6-2.4. Надлежащее использ оборудования и систем охраны они имеются

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помеще
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (47 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (568) Стол рабочий (20 ед.); стул (35 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (571))	401
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	409

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

ИКИ
ельной м или после
зтеля
ИМИСЯ В ле ЮТОМ
ОЙСТВ, ние, и и кже а
ИЙ ИНЫМ
ИМИ ПО ИХ
ГОВКА
зание Я ушения
вление нных с
НИЮ ЭННОЙ
РОЗ,
МОСТИ И
ЮСТИ В
ЮВИЙ, Г СУДНА
КОВ И ИНУ
РНЫХ е
ЮВАННИЕ И, ЕСЛИ

НИЙ

ННОГО

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ. по направлениям подготовки (спец.) высш. и сред. проф. образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. — Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2 018	Электронный ресурс	0
2	Хвостов, Р.С.; Организация образовательного процесса при реализации конвенционной подготовки и самостоятельной работы курсантов; справочное пособие для курсантов: [по направлению подготовки 26.05.05]; Хвостов, Р.С.-Н.Новгород, <null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
3	Дмитриев, В.И.; Обеспечение безопасности плавания; учеб. пособие; Дмитриев, В.И.-М., Академкнига; <null>;	2 005	Текст	62
4	Домнин, А.В.; Безопасность судоходства; конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05]; Домнин, А.В.Ундалов, В.А.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null>;	2 021	Текст	50
5	Бобков, А.П.; Безопасность судоходства; курс лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05]; Бобков, А.П.Семин, А.А.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород, ВГУВТ; <null>;	2 021	Текст	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуника сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

ство яров	

ЦИОННОЙ

