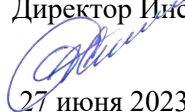


**ИНСТИТУТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО
СОЮЗА М.П. ДЕВЯТАЕВА - КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ТРАНСПОРТА"**

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института

Салахов И.Р.
(Ф.И.О.)
27 июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|---|
| Наименование образовательной программы | Судовождение на морских и внутренних водных путях |
| Наименование дисциплины | Б.1.О.Д26 Безопасность судоходства |
| Факультет | |
| Кафедра | Кафедра судовождения и судостроения |
| Специальность | 26.05.05 Судовождение |
| Специализация | Судовождение на морских и внутренних водных путях |

Распределение часов по семестрам (курсам)

| Вид занятий | Очная форма обучения, часы* | | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения, часы* | | | | | | | | | | Общая трудо- емкость, з.е. |
|---|-----------------------------|----|---|---|---|---|-----|---|---|----|----|-----|-------------------------------|---|---|-----|---|---|---|-----|---|--|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | № семестра | | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | S | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | S | | | |
| лекции | | 32 | | | | | 22 | | | | | 54 | 6 | | | 8 | | | | 14 | | | |
| практические занятия | | 32 | | | | | 22 | | | | | 54 | 6 | | | 8 | | | | 14 | | | |
| лабораторные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| контактная самостоятельная работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| экзамен | | | | | | | 27 | | | | | 27 | | | | 9 | | | | 9 | | | |
| самостоятельная работа | | 8 | | | | | 37 | | | | | 45 | 60 | | | 83 | | | | 143 | | | |
| всего | | 72 | | | | | 108 | | | | | 180 | 72 | | | 108 | | | | 180 | 5 | | |

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

| Форма контроля | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-----|---|---|---|---|----|---|---|----|----|--|------------------------|---|----|---|---|---|---|--|
| | № семестра | | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| экзамен | | | | | | | ЭК | | | | | | | | ЭК | | | | | |
| зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | зач | | | | | | | | | | | зач | | | | | | | |
| курсовая работа (проект) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

г. Казань

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191 и на основе рабочей программы преподавателя ФГБОУ ВО «ВГУВТ» А.В. Домнина, утвержденной протоколом №09 кафедры судовождения и безопасности судоходства головного вуза от 26.04.23 года.

Разработчик(и) программы Артемьев А.Л.

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол №

09

от

26 июня 2023 г.

Заведующий кафедрой
(должность)

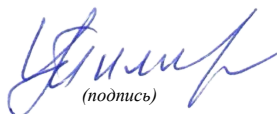


(подпись)

/ Тимофеев В.Н. /
(Ф.И.О.)

26 июня 2023 года

Начальник отдела высшего образования
(должность)



(подпись)

/Тимербулатова И.Р./
(Ф.И.О.)

26 июня 2023 года

1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|------------------|---|-------------------------------|
| Б.1.О.Д26 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть) | 5 |

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

| № п/п | Компетенция | Индикатор достижения компетенции | | |
|-------|---|---|---|---|
| | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1 | ОПК-6.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 методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного владения ситуацией |
| 2 | ПК-17.Способен обеспечить координированное 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 работы с аппаратурой навыками в судовой связи |
| 3 | ПК-35.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 и масштабов аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 4 | ПК-36.Способе н 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 | ПК-38.Способе н обеспечить безопасность персонала и судна | ПК-38.3.1 Знает способы личного выживания | ПК-38.У.1 Умеет бороться с огнем тушить и пожары | ПК-38.В.1 Владеет и мерами личной безопасности общественными обязанностями |
| 6 | ПК-39.Способе н руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатацион ного состояния спасательных средств и устройств, противопожарн ой 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 спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель |
| 7 | ПК-40.Способе н обеспечить предотвращени е 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 учения по борьбе с пожаром | ПК-40.В.1 Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 8 | ПК-41.Способе н 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 шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства | ПК-41.В.1 Владеет навыками работы со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями |
| 9 | ПК-44.Способе н 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 навыками подачи сигналов бедствия с использованием различных видов радиосвязи и ведения радиообмена по бедствию |
| 10 | ПК-45.Способе н обеспечить исполнение требований законодательст ва и контроль за выполнением требований законодательст ва 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, содержащихся 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 навыками применения норм международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| 11 | ПК-46.Способе н 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 навыками применения Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) |
| 12 | ПК-48.Способе н 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 основами процедур передачи сообщений, связанных с охраной |
| 13 | ПК-49.Способе н 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 навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства |
| 14 | ПК-50.Способе н 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 методами контроля посадки, высадки и доступа на судне людей, и погрузки и выгрузки их вещей, проверки груза и судовых запасов |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---------------|--|-------|---|---------|
| 15 | ПК-51.Способе н использовать оборудование и системы охраны на судне | ПК-51.3.1 различные оборудования и систем охраны, включая те, которые могут использоваться в случае нападений пиратов и вооруженных грабителей, и ограничений такого оборудования и систем | Знает типы | ПК-51.У.1 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 | Умеет | ПК-51.В.1 навыками испытаний, калибровки и технического обслуживания систем и оборудования охраны, особенно во время рейса | Владеет |
|----|--|---|---------------|--|-------|---|---------|

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 16 | ПК-52.Способе н 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 навыками позволяющими распознавать оружие, опасные вещества и устройства |
| 17 | ПК-63.Способе н разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирован ие последствий, нахождение компромиссны х 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 методикой оценки эффективности мер по управлению рисками, выбора компромиссных решений |
| 18 | ПК-64.Способе н обеспечить регистрацию и 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 методикой подготовки мер по пересмотру требований судовой системы по управлению безопасностью |
| 19 | ПК-77.Способе н обеспечить поддержание судна в мореходном состоянии | ПК-77.3.1 Знает и умеет применять информацию об стойчивости, 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 навыками заполнения всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 20 | ПК-78.Способен контролировать наличие на судне и действительность всех требуемых по заведыванию 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 навыками контроля всех требуемых по заведованию помощника капитана судовых документов и дипломов |
| 21 | ПК-8.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 навыками использования Международного свода сигналов |

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 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации | А-П/1-1.5. Действия при авариях |
| 2 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации | А-П/1-1.6. Действия при получении сигнала бедствия на море |
| 3 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-1. Судовождение на уровне эксплуатации | А-П/1-1.8. Передача и получение информации посредством визуальных сигналов |
| 4 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации | А-П/1-3.2. Поддержание судна в мореходном состоянии |
| 5 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации | А-П/1-3.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах |
| 6 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации | А-П/1-3.4. Использование спасательных средств |

| | | | |
|---|--|---|--|
| 7 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации | А-П/1-3.6. Наблюдение за соблюдением требований законодательства |
|---|--|---|--|

| | | | |
|----|--|---|--|
| 8 | А-П/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более | А-П/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации | А-П/1-3.8. Вклад в безопасность персонала и судна |
| 9 | А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более | А-П/2-1. Судовождение на уровне управления | А-П/2-1.4. Координация поисково-спасательных операций |
| 10 | А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более | А-П/2-1. Судовождение на уровне управления | А-П/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания |
| 11 | А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более | А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-П/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-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более | А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-П/2-3.3. Обеспечение безопасности членов экипажа судна и пассажиров и эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности |
| 13 | А-П/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более | А-П/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления | А-П/2-3.4. Разработка планов действий в аварийных ситуациях и схем по борьбе за живучесть судна, а также действия в аварийных ситуациях |
| 14 | А-IV/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ | А-^/2-1. Радиосвязь на уровне эксплуатации | А-^/2-1.2. Обеспечение радиосвязи при авариях |
| 15 | 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 |
| 16 | А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром | . | А-VI/1-2.1. Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояния готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 17 | 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 |
|----|--|---|---|

| | | | |
|----|---|--|--|
| 18 | 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 |
| 19 | 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 |
| 20 | А-VI/1-4. Спецификация минимального стандарта компетентности в области личной безопасности и общественных обязанностей | | А-VI/1-4.3. Соблюдение техники безопасности |
| 21 | А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками | | А-VI/2-1.1. Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска |
| 22 | А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками | | А-VI/2-1.2. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки |
| 23 | А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками | | А-VI/2-1.3. Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна |
| 24 | А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками | | А-VI/2-1.4. Использование устройств, определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства |
| 25 | А-VI/2-1. Спецификация минимального стандарта компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками | | А-VI/2-1.5. Оказание первой медицинской помощи спасенным |
| 26 | А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром | | А-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах |
| 27 | А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром | | А-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 28 | А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром | . | А-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения |
| 29 | А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром | . | А-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами |
| 30 | А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны | . | А-VI/6-1.1. Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности |
| 31 | А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны | . | А-VI/6-1.2. Распознавание угроз, затрагивающих охрану |
| 32 | А-VI/6-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны | . | А-VI/6-1.3. Понимание необходимости и методов поддержания информированности и бдительности в вопросах охраны |
| 33 | А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной | . | А-VI/6-2.1. Поддержание условий, установленных в плане охраны судна |
| 34 | А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной | . | А-VI/6-2.2. Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану |
| 35 | А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной | . | А-VI/6-2.3. Проведение регулярных проверок охраны на судне |
| 36 | А-VI/6-2. Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности, связанные с охраной | . | А-VI/6-2.4. Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются |

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

| № п/п | Наименование раздела (темы) | Индикатор достижения компетенции | Сфера компетенности и (МК ПДНВ) | Очная форма обучения | | | | | | Общее кол-во часов | Заочная форма обучения | | | | | | Общее кол-во часов |
|----------|---|---|---|----------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-----|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-----|---------------------------|--------------------------|
| | | | | № сем. | лекции | практические занятия | лабораторные занятия | КСР | самостоятельная работа | | № курса | лекции | практические занятия | лабораторные занятия | КСР | самостоятельная работа | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Понятие о безопасности судоходства. Обеспечение безопасности судоходства. | ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.3.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.3.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.3.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.3.1 | А-П/1-1.5.,А-П/1-1.6.,А-П/1-1.8.,А-П/1-3.2.,А-П/1-3.3.,А-П/1-3.4.,А-П/1-3.6.,А-П/1-3.8.,А-П/2-1.4.,А-П/2-1.9., А-П/2-3.2.,А-П/ 2-3.3.,А-П/2-3.4., А-П/1-2.1.,А-П/1-2.2.,А-П/1-4.1.,А-П/1-4.2., А-П/1-4.3.,А-П/2-1.1.,А-П/2-1.2.,А-П/2-1.3.,А-П/2-1.4.,А-П/2-1.5.,А-П/3-1.,А-П/3-2., А-П/3-3.,А-П/3-4.,А-П/6-1.1.,А -П/6-1.2.,А-П/6-1.3., А-П/6-2.1.,А -П/6-2.2.,А-П/6-2.3.,А-П/6-2.4. | 2 | 2 | 2 | | | 0,5 | 4,5 | 1 | 0,36 | 0,38 | | | 3,75 | 4,5 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--|---|---|---|--|--|-----|-----|---|------|------|--|--|------|-----|
| 16 | Внутренние и внешние вахты. Распорядок жизни на спасательном средстве. Организация питания и пополнение запасов пищи и воды | ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-35.3.1 ПК-35.У.1 ПК-35.В.1 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-40.3.1 ПК-40.У.1 ПК-40.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-48.3.1 ПК-48.У.1 ПК-48.В.1 ПК-49.3.1 ПК-49.У.1 ПК-49.В.1 ПК-50.3.1 ПК-50.У.1 ПК-50.В.1 ПК-51.3.1 | А-П/1-1.5.,А-П/1-1.6.,А-И/1-1.8.,А-П/1-3.2.,А-П/1-3.3.,А-П/1-3.4.,А-П/1-3.6.,А-П/1-3.8.,А-П/2-1.4.,А-П/2-1.9., А-П/2-3.2.,А-П/ 2-3.3.,А-П/2-3.4., А-ТУ^^,А-УР 1-1.1.,А-VI/1-2.1., А-VI/1-2.2.,А-VI/1-4.1.,А-VI/1-4.2., А-VI/1-4.3.,А-VI/2-1.1.,А-VI/2-1.2.,А-VI/2-1.3.,А-VI/2-1.4.,А-VI/2-1.5.,А-VI/3-1.,А-VI/3-2., А-VI/3-3.,А-VI/3-4.,А-VI/6-1.1.,А -VI/6-1.2.,А-VI/6-1.3., А-VI/6-2.1.,А -VI/6-2.2.,А-VI/6-2.3.,А-VI/6-2.4. | 2 | 2 | 2 | | | 0,5 | 4,5 | 1 | 0,38 | 0,38 | | | 3,75 | 4,5 |
| | | ПК-51.У.1 ПК-51.В.1 ПК-52.3.1 ПК-52.У.1 ПК-52.В.1 ПК-63.3.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 ПК-64.3.1 ПК-64.У.1 ПК-64.В.1 ПК-77.3.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 ПК-78.3.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1 | А-П/1-1.5.,А-П/1-1.6.,А-И/1-1.8.,А-П/1-3.2.,А-П/1-3.3.,А-П/1-3.4.,А-П/1-3.6.,А-П/1-3.8.,А-П/2-1.4.,А-П/2-1.9., А-П/2-3.2.,А-П/ 2-3.3.,А-П/2-3.4., А-ТСЯ-EXA-У!/ 1-1.1.,А-VI/1-2.1., А-VI/1-2.2.,А-VI/1-4.1.,А-VI/1-4.2., А-VI/1-4.3.,А-VI/2-1.1.,А-VI/2-1.2.,А-VI/2-1.3.,А-VI/2-1.4.,А-VI/2-1.5.,А-VI/3-1.,А-VI/3-2., А-VI/3-3.,А-VI/3-4.,А-VI/6-1.1.,А -VI/6-1.2.,А-VI/6-1.3., А-VI/6-2.1.,А -VI/6-2.2.,А-VI/6-2.3.,А-VI/6-2.4. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выработка рекомендуемых путей следования, разработка и внедрение правил маневрирования и сигнализации при расхождении судов | ПК-38.3.1 ПК-38.У.1 ПК-38.В.1 | А-П/1-3.8. А-VI/1-1.1. А-VI/1-4.1. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|---|---|---|--|--|-----|-----|---|------|------|--|--|------|---|
| 2 | Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лоцманской и ледокольной проводки | ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 | А-И/1-3.6. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |
|---|--|-------------------------------------|------------|---|---|---|--|--|-----|-----|---|------|------|--|--|------|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|---|--|--|-----|-----|---|------|------|--|--|------|------|
| 3 | Установленные системы разделения движения в узкостях и местах интенсивного судоходства разработка систем унифицированного ограждения навигационных опасностей, организации лоцманской и ледокольной проводки | ПК-63.3.1 ПК-63.У.1 ПК-63.В.1 | А-И/1-3.3. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,72 | 0,72 | | | 7,54 | 8,98 |
| 4 | Обязательное расследование морских происшествий с установлением причин и выработка рекомендаций по их предупреждению | ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-36.3.1 ПК-36.У.1 ПК-36.В.1 ПК-45.3.1 ПК-45.У.1 ПК-45.В.1 | А-И/1-3.6. А-И/2-1.4. А-И/2-3.2. А-И/2-3.4. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |
| 5 | . Организация службы поиска и спасания аварийных судов | ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 | А-И/2-1.4. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,72 | 0,72 | | | 7,54 | 8,98 |
| 6 | 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 | ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-77.3.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 | А-И/1-1.6. А-VI/2-1.2. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |
| 7 | 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 | ПК-44.3.1 ПК-44.У.1 ПК-44.В.1 ПК-46.3.1 ПК-46.У.1 ПК-46.В.1 ПК-77.3.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 | А-И/1-1.6. А-И/1-3.2. А-VI/2-1.2. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,74 | 0,72 | | | 7,54 | 9 |
| 8 | Первичные действия после столкновения или посадки судна на мель. | ПК-77.3.1 ПК-77.У.1 ПК-77.В.1 | А-И/1-3.2. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |
| 9 | 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 | ПК-77.3.1 ПК-77.У.1 ПК-8.3.1 ПК-8.У.1 ПК-8.В.1 | А-И/1-1.8. А-VI/3-2. | 7 | 2 | 2 | | | 3,3 | 7,3 | 4 | 0,72 | 0,74 | | | 7,54 | 9 |
| 10 | Принципы организации учений по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками. Действия членов экипажа при оставлении судна. | ПК-17.3.1 ПК-17.У.1 ПК-17.В.1 ПК-41.3.1 ПК-41.У.1 ПК-41.В.1 | А-И/1-3.4. А-И/2-1.4. А-VI/2-1.1. А-VI/2-1.2. А-VI/2-1.3. А-VI/2-1.4. А-VI/2-1.5. | 7 | 2 | 2 | | | 3,6 | 7,6 | 4 | 0,73 | 0,73 | | | 7,54 | 9 |
| 11 | Меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в чрезвычайных ситуациях | ПК-39.3.1 ПК-39.У.1 ПК-39.В.1 ПК-78.3.1 ПК-78.У.1 ПК-78.В.1 | А-И/1-3.3. А-VI/1-4.1. А-VI/3-3. | 7 | 2 | 2 | | | 3,7 | 7,7 | 4 | 0,72 | 0,72 | | | 7,6 | 9,04 |

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

| № | Наименование источника | Год издания | 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 | 2018 | 0 |
| 2 | Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море/ Ю.Г. Дейнего. - М.: МОРКНИГА, 2010. - 88 с., ил. | 2010 | 20 |
| 3 | Дмитриев, В.И.;Основы обеспечения безопасности плавания судов и предотвращение загрязнения окружающей среды;монография;Дмитриев, В.И.Куликова, Л.Б.Леонов, В.Е.Химич, П.Г.Ходаковский, В.Ф.-М.,Моркнига; URL: https://www.morkniga.ru/library/read/00-00003844/ ; | 2014 | 0 |
| 4 | Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб.пособие /В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. - СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. - 180 с. | 2021 | 5 |
| 5 | Домнин, А.В.;Безопасность судоходства;конспект лекций для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05];Домнин, А.В.Ундалов, В.А.-Н.Новгород,;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2021 | 0 |
| 6 | Бобков, А.П.;Безопасность судоходства;курс лекций для студентов: [по направлениям подготовки 26.05.05];Бобков, А.П.Семин, А.А.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2021 | 0 |
| 7 | Дмитриев В.И. ; Обеспечение безопасности плавания; учебное пособие/ Дмитриев В.И.-М. ИКЦ «Академкнига» | 2005 | 2 |

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

| | |
|---|---|
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2019 |
| 2 | Microsoft Windows 10 |

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

| Помещение | Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия | № помещения |
|--|--|-------------|
| Учебные аудитории для проведения учебных занятий | Оборудование и технические средства обучения (Парты (14 ед.), Стулья (30 ед.); Интерактивная доска (1 ед.), Программный комплекс оценки знаний Дельта-Тест, Мультимедийный обучающий модуль «Обзор законодательства по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды», Мультимедийный обучающий модуль «Планы и процедуры по подъему людей из воды» | 138 |
| Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (Компьютеры 10 ед., Microsoft Windows 10 ед., Microsoft Office Pro 2019 10 ед.) | 138 |

8. Современные профессиональные базы данных

| | |
|---|--|
| 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/ |

9. Информационные справочные системы

| | |
|---|---|
| 1 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru |
|---|---|

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|---|--|
| 1 | Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф |
| 2 | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ |
| 3 | Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/ |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань»: http://elanbook.com |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ |
| 6 | Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/ |

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://dimonmxi.beget.tech/>.