

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.05.2025 15:45:01
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502b6b0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»
Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УиНД

_____ Н.И. Галлямова

«30» 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания

по дисциплине

МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и
транспортная безопасность

Раздел 1. Транспортная безопасность и система управления безопасностью

Раздел 2. Борьба за живучесть судна и обеспечение выживаемости людей

Специальность

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

ПЦК

ПЦК Судовождения и безопасности судоходства

г. Самара
2024

Фонд оценочных средств дисциплины составлен в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок и рабочей программой МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность.

Автор(ы) ФОС

Преподаватель _____ Воистинов Е.П.
должность *подпись* *ФИО*

« 27 » мая 2024 г.

ФОС одобрен на заседании ПЦК Судовождения и безопасности судоходства

Протокол № 12 от 27 мая 2024 г.

Председатель ПЦК

подпись _____ Воистинов Е.П.
ФИО

« 27 » мая 2024 г.

Пояснительная записка

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО специальностей: 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

1.2. Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;

расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

организацию проведения тревог; порядок действий при авариях;

мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;

виды и химическую природу пожара;

виды средств и системы пожаротушения на судне;

особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;

виды средств индивидуальной защиты;

мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;

методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;

виды и способы подачи сигналов бедствия;

способы выживания на воде;

виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;

устройства спуска и подъема спасательных средств;

порядок действий при поиске и спасании; порядок действий при оказании первой помощи;

мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;

уровни охраны на судах и портовых средствах;

комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды

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; действовать в чрезвычайных ситуациях;

обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;

предотвращать неразрешенный доступ на судно;

оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи иметь практический опыт в: действиях по тревогам;

борьбе за живучесть судна;

организации и выполнении указаний при оставлении судна;

использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств;

использовании средств индивидуальной защиты;

действиях при оказании первой помощи;

обеспечении надлежащего уровня охраны судна

1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- 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 различных видов тревог
- 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 индивидуальные и коллективные спасательные средства.
- ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения студента, на формирование которых ориентировано изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность» (в соответствии с ФГОС СПО):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Видеть объективную картину мира. Понимать значение своей профессии в формировании экологической политики государства. Качественно выполнять свои профессиональные функции
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Определять методы и формы выполнения самостоятельных творческих заданий. Планировать ресурсы, свою деятельность, определять качество необходимых ресурсов.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Выбирать самостоятельно структуру для систематизации информации, находить в источниках выводы и аргументы, выделять признаки в соответствии с заданными критериями. Формулировать проблему, анализируя модельную ситуацию. Моделировать цепочку последствий различных процессов и явлений, делать прогнозы и выводы
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Уметь пользоваться различными источниками информации, сопоставлять и анализировать их, выявлять закономерности, делать прогнозы и выводы. Систематизировать и организовывать информацию для выполнения профессиональных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для создания электронных презентаций, проектов, прогнозирования последствий различных модельных ситуаций, явлений и процессов
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Проявлять уважение к окружающим. Учитывать и понимать психологические особенности собеседника и проявлять терпимость к его мнению. Вести дискуссии, аргументировано высказывать собственную точку зрения, слушать и анализировать мнения оппонентов
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Создавать коллективные проекты с целью решения различных проблем
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Систематизировать и организовывать информацию для выполнения профессиональных задач

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Определять необходимые ресурсы для освоения квалификации
---	--

№	Контролируемые модули (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Этап формирования	Наименование оценочного средства
I. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность				
1	Раздел 1. Транспортная безопасность и система управления безопасностью	ОК 01- ОК 09 ПК 2.1 – 2.7	промежуточный	Экспертное наблюдение. Собеседование Проверочная работа №1
2	Раздел 2. Борьба за живучесть и обеспечение выживаемости людей	ОК 01- ОК 09 ПК 2.1 – 2.7	промежуточный	Экспертное наблюдение. Собеседование Проверочная работа №2
Экзамен		ОК 01- ОК 09 ПК 2.1 – 2.7	заключительный	Экзаменационные билеты

Описание показателей и критерии оценивания компетенций

Оценка производится по 4-х бальной системе

Оценка	Критерий	Методические материалы оценивания
Отлично	Теоретическое содержание дисциплины, практические навыки работы с освоенным материалом, владение материалами, выполнение практической работы	Теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы сформированы; показано уверенное владение материалом; все предусмотренные рабочей программой работы выполнены верно, без недочетов
Хорошо		Теоретическое содержание дисциплины освоено частично без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; показано не уверенное владение материалом; некоторые предусмотренные рабочей программой работы выполнены с ошибками
Удовлетворительно		Теоретическое содержание дисциплины освоено частично без существенных пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично; показано частичное владение материалом; часть предусмотренных рабочей программой работ выполнена с низким качеством
Неудовлетворительно		Теоретическое содержание дисциплины освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; владение материалом не показано; большинство предусмотренных рабочей программой работ не выполнены

Приложение к ФОС

Проверочная работа № 1

Вариант №1

1. Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов.
2. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ).
3. Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ.
4. Способы личного выживания.
5. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).

Вариант №2

1. Подготовка по охране. Термины и определения по охране на море

2. Основы международной политики в области охраны на море и ответственности правительств, компаний и отдельных лиц
3. Уровни охраны и соответствующие процедуры по охране на судах и портовых средствах.
4. Процедуры сообщений связанных с охраной на море
5. Оpozнание угроз и рисков охраны
6. Назначение и содержание плана охраны судна.
7. Способы поддержания бдительности в области охраны
8. Средства охранного оборудования

Проверочная работа № 2

Борьба за живучесть и обеспечение выживаемости людей

1. Определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности
2. Комплекс противопожарной защиты судов: Требования Главы II-2 СОЛАС-74
3. Противопожарное снабжение
4. Организация борьбы с пожаром на судах: схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами
5. Использование противопожарного оборудования и снабжения: типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции.
6. Борьба с пожаром. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата.
7. Использование индивидуальных спасательных средств. Использование коллективных спасательных средств.
8. Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов.
9. Борьба за непотопляемость судна.
10. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой.

Примерные вопросы к экзамену по дисциплине

1. Цели кодекса ОСПС.
2. Требования кодекса ОСПС.
3. План и система охраны судна.
4. Структура и функционирование плана и системы охраны судна.
5. Мероприятия и судовые процедуры по выполнению плана охраны.
6. Обеспечению безопасности судна и его оборудования.
7. Оценка потенциальных угроз, уязвимости.
8. Охраны и защищенности судна в различных условиях плавания и во время стоянок в портах.
9. Терроризм.
10. Борьба с терроризмом.
11. Проведение внутренних проверок.
12. Проведение внешних проверок.
13. Надежность и безопасность транспортных средств.
14. Мореходное судно и его свойства.
15. Конструктивное обеспечение непотопляемости.
16. Основные мероприятия по организационно-техническому обеспечению живучести судна.
17. Виды судовых тревог.
18. Расписание по тревогам.
19. Аварийное имущество. Действие экипажа при нарушении водонепроницаемости корпуса судна.
20. Стационарные и переносные средства водоотлива. Пластыри. Постановка мягких и жестких пластырей.
21. Особенности оплаты труда работников водного транспорта.
22. Борьба экипажа с паром. Ремонт аварийных трубопроводов. Заделка пробоин бетонированием.
23. Действие экипажа при нарушении водонепроницаемости.
24. Постановка жестких пластырей.
25. Постановка мягкого пластыря на днищевую пробоину.
26. Стационарные системы и переносные средства пожаротушения. Водопожарная система.

27. Система пенотушения, углекислотного тушения, порошкового огнетушения.
28. Снаряжение пожарного, средства индивидуальной защиты органов дыхания.
29. Типы переносных огнетушителей, принцип действия, методика ликвидации возгораний.
30. Снаряжение пожарного, средства индивидуальной защиты органов дыхания.
31. Живучесть судна. Основные понятия о живучести судна.
32. Остойчивость. Методика восстановления остойчивости судна.
33. Плавучесть. Методика восстановления плавучести.
34. Остойчивость, восстановление остойчивости.
35. Виды судовых тревог. Шлюпочная тревога.
36. Расписание по тревогам.
37. Судовые тревоги, шлюпочная тревога.
38. Индивидуальные спасательные средства и требования, предъявляемые к ним.
39. Надувные спасательные нагрудники, жилеты, костюмы и их эксплуатация, хранение и размещение на судне.
40. .Использование индивидуальных спасательных средств.
41. Надувные спасательные плоты, общие сведения о плотях, требования, предъявляемые к ним.
42. Система газонаполнения плотов, устройство и снабжения надувных плотов.
43. Разобщающие устройства, устройства для размещения, сбрасывания и спуска плотов.
44. .Средства для посадки плотов.
45. Исползования надувных спасательных плотов.
46. Спасательные катера, шлюпки.
47. Снабжение спасательных катеров и шлюпок.
48. Обслуживание спасательных катеров и шлюпок.
49. Спуск на воду спасательных катеров и шлюпок.
50. Управление катерами и шлюпками в различных погодных условиях.
51. Управление спасательными катерами и шлюпками.
52. .Воздействие внешней среды на людей, терпящих бедствие.
53. Рекомендации для спасающихся на шлюпках и плотях.
54. Посадка терпящих бедствие в спасательные шлюпки и плоты.

Изменения и дополнения ФОС

Изменения и дополнения к ФОС дисциплины «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность»

Изменений на 2024 - 2025 гг. нет

Председатель ПЦК

подпись Е.П. Воистинов
ФИО

«27» мая 2024 г.