

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Жижкина О.В.
«17» 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

**«Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной
производственной деятельности»**

специальности:

26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

Петропавловск-Камчатский,
2021

Рабочая программа «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности» составлена на основании ФГОС СПО, учебного плана ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» и обеспечивает обязательные минимальные требования в соответствии с положениями МК ПДНВ 78 с поправками (Правило VI/4 МК ПДНВ), Положением о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса РФ от 08 ноября 2021 г. № 378).

Составитель рабочей программы
Преподаватель

 Перминов В.А.

Рабочая программа рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа

Протокол № 01 от «15» января 2021 г.

Зам. директора по УМР



Жигарева Е.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Паспорт междисциплинарного курса | 4 |
| 1.1. Область применения рабочей программы | 4 |
| 1.2. Место междисциплинарного курса в структуре ППСЗ | 4 |
| 1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам изучения междисциплинарного курса | 4 |
| 1.4. Количество часов отведенных на изучение междисциплинарного курса | 5 |
| 2. Результаты освоения междисциплинарного курса | 5 |
| 3. Структура и содержание междисциплинарного курса | 7 |
| 3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы | 7 |
| 3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса | 7 |
| 3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса | 9 |
| 4. Условия реализации междисциплинарного курса | 9 |
| 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению | 9 |
| 4.2. Информационное обеспечение обучения | 10 |
| 5. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса | 11 |
| 6. Дополнения и изменения в рабочей программе | 12 |
| Приложение А. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности» для заочной формы обучения | 13 |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью профессионального модуля образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики», в соответствии с требованиями Конвенции ПДНМВ (Правило VI/4 МК).

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки), профессиональной подготовке при освоении рабочей профессии в рамках специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности» входит в профессиональный модуль ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания».

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса – требования к результатам освоения междисциплинарного курса

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся 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 снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса максимальной учебной нагрузки обучающегося **18** часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1 Результатом освоения междисциплинарного курса является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГО СПО:

| Код | Наименование результата обучения |
|---------|--|
| ОК 4 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ПК 3.4. | Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях |

| Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности | Код личностных результатов реализации программы воспитания |
|---|--|
| Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности | ЛР 13 |
| Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности | ЛР 14 |
| Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями (при наличии) | |
| Проявляющий ответственное поведение, исполнительскую дисциплину | ЛР 18 |

2.2 Формируемые компетентности в соответствии с МК ПДНВ 78 с поправками:

| Компетентность | Знания Минимальные знания, понимания и профессионализм, требуемые для получения диплома | Критерии, устанавливающие, что цели подготовки достигнуты |
|---|---|--|
| Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения | <p>Предотвращение загрязнения морской окружающей среды</p> <p>Знание мер предосторожности по предотвращению загрязнения морской окружающей среды</p> <p>Процедуры борьбы с загрязнением и все связанное с этим оборудование</p> <p>Важность заблаговременных мер по защите морской окружающей среды</p> | Процедуры наблюдения за судовыми операциями и обеспечения выполнения требований Конвенции МАРПОЛ полностью соблюдаются |
| Предотвращение, контроль и борьба с пожаром на судах | <p>Предотвращение пожара и средства борьбы с пожаром</p> <p>Умение организовать учения по борьбе с пожаром.</p> <p>Знание о классах и химии пожара</p> <p>Знание систем пожаротушения</p> <p>Действия, принимаемые при пожаре, включая пожар, связанный с топливными системами</p> | <p>Вид и масштабы проблемы быстро определяются, и первоначальные действия соответствуют судовым инструкциям и планам действий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Процедуры эвакуации, аварийного выключения и изоляции соответствуют характеру аварии и быстро осуществляются</p> <p>Очередность действий, уровни и время подачи сообщений и информирования персонала на судне соответствуют характеру аварии и отражают срочность проблемы</p> |
| Эксплуатация спасательных средств | <p>Спасание средствами собственного судна</p> <p>Способность организовать учения по оставлению судна и умение эксплуатации спасательных шлюпок и плотов и дежурных шлюпок, их спусковых средств и устройств, их оборудования, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, радиолокационные ответчики (САРТ) и АИС-САРТ, гидрокостюмы, теплозащитные средства. Знание способов выживания</p> | Действия при оставлении судна и способы выживания соответствуют преобладающим обстоятельствам и условиям и отвечают принятой практике и требованиям в области безопасности |
| Применение средств первой медицинской | <p>Первая медицинская помощь</p> <p>Практическое</p> | Выявление возможной причины, характера и степени тяжести |

| | | |
|-----------------|---|---|
| помощи на судах | применение медицинских руководств и медицинских консультаций по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий | травм или заболеваний производится быстро и лечение сводит к минимуму непосредственную угрозу жизни |
|-----------------|---|---|

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|-------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 18 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 18 |
| в том числе: | |
| Практические занятия | 8 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | - |
| Итоговая аттестация 6 семестр – диф. зачет | |

3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов |
|--|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Тема 1 Классификация условий и характера труда | Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Химические факторы. Биологические факторы. Физические факторы. Факторы трудового процесса (психофизиологические). 3 класса условий и характера труда. | 1 |
| Тема 2 Требования по эргономике и обитаемости к системе «человек-машина». | Распределение функций между операторами и техническими средствами. Рабочее место оператора. Обнаружение сигналов. Пульты управления. Инструмент. Нормы искусственного освещения. Общее освещение. Местное освещение. Комбинированное освещение. Аварийное освещение. Требования по обитаемости. Требования к факторам внешней среды. Гигиенические требования, санитарные нормы и гигиенические нормативы правила и - Требования технической эстетики. Взаимозаменяемость операторов. Взаимоотношение в коллективе. | 2 |
| Тема 3 Требования техники безопасности к устройству судов | Устройство рабочих мест. Ограждения. Пути сообщения. Трапы. Штормтрапы. Органы управления. Палубные устройства. Спасательные средства. Энергетические установки. Служебные, жилые и бытовые помещения. Средства обеспечения ремонтных работ. Холодильные установки. Специальное оборудование судов-контейнеровозов. Специальное оборудование и устройства судов с горизонтальным способом погрузки-выгрузки. Специальное оборудование и устройства баржебуксирных составов. Специальное оборудование и устройства морских паромов, | 2 |

| | | |
|---|--|---|
| | перевозящих железнодорожные составы. Специальное оборудование и устройства лихтеровозов, лихтеров и судовых буксиров. Оборудование, устройства и системы нефтеналивных судов. Специальное оборудование и устройства газозовов. | |
| Тема 4 Типовая инструкция по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, электропривода в технических средств судов и судовой электроэнергетической системы | Порядок допуска к работе. Степень опасности оборудования. Обеспеченность средствами защиты. Инструкции по эксплуатации. Перечень запрещающих действий. Требования безопасности перед началом работ. Требования безопасности во время работы, началом работ. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы. | 1 |
| | Практические занятия Испытание средств защиты используемых в электроустановках. Заполнение личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты. | 4 |
| Тема 5 Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий | Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, при палубных перегрузочных и окрасочных работах, при забортных работах и работах на высоте. Меры безопасности при купании экипажа судна. Техника безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, лодок, шлюпочных устройств. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении. Организация проведения судовых ремонтных работ. | 1 |
| Тема 6 Правила пожарной безопасности | Противопожарная подготовка. Противопожарный инструктаж. Планы расположения постов управления и противопожарных средств. План пожаротушения. Схемы эвакуации. Комплекты ключей от помещений. Места для курения. Для предупреждения возникновения пожара на судах запрещается. Учет количества пассажиров. Действия члена экипажа обнаружившего пожар. Первоочередные меры по борьбе с пожаром. | 1 |
| Тема 7 Правила безопасности при эксплуатации судового электрооборудования | Степень опасного и вредного воздействия на человека электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей. Чем обеспечивается электробезопасность? Технические способы и средства защиты, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации судового электрооборудования. Мероприятия для обеспечения безопасности работ с судовым электрооборудованием. Поиск и устранение неисправностей судового электрооборудования. Контроль требований электробезопасности. | 1 |
| Тема 8 Средства индивидуальной защиты. | Специальная одежда. Специальная обувь. Изолирующие костюмы. Средства защиты органов дыхания. Средства защиты рук. Средства защиты головы. Средства защиты лица. Средства защиты органа слуха. Средства защиты глаз. Предохранительные приспособления. Порядок обеспечения. Порядок выдачи. Порядок пользования. Личная карточка учета выдачи средств индивидуальной защиты. Порядок испытания средств защиты используемых в электроустановках. | 1 |
| | Практические занятия Поиск и устранение неисправностей судового электрооборудования. Составление инструкции по технике безопасности при эксплуатации судового электрооборудования. Заполнение личной карточки учета выдачи средств | 4 |

| | | |
|--------------|------------------------|-----------|
| | индивидуальной защиты. | |
| Всего | | 18 |

3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса

1. Степень опасного и вредного воздействия на человека электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей.
2. Чем обеспечивается электробезопасность?
3. Технические способы и средства защиты, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации судового электрооборудования.
4. Мероприятия для обеспечения безопасности работ с судовым электрооборудованием.
5. Поиск и устранение неисправностей судового электрооборудования.
6. Контроль требований электробезопасности.
7. Действия члена экипажа обнаружившего пожар.
8. Первоочередные меры по борьбе с пожаром.
9. Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, при палубных перегрузочных и окрасочных работах, при забортных работах и работах на высоте.
10. Меры безопасности при купании экипажа судна.
11. Техника безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, лодок, шлюпочных устройств.
12. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении.
13. Организация проведения судовых ремонтных работ.
14. Порядок допуска к работе.
15. Степень опасности оборудования.
16. Требования безопасности перед началом работ. Требования безопасности во время работы, началом работ.
17. Требования безопасности во время работы.
18. Требования безопасности в аварийных ситуациях.
19. Требования безопасности по окончании работы.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация междисциплинарного курса предполагает наличие учебных кабинетов:

- Безопасность жизнедеятельности на судне;
- Транспортная безопасность;
- Охрана труда.

Оборудование учебных кабинетов:

набор плакатов по борьбе за живучесть судна и охране труда; наглядные пособия по вооружению, оборудованию, спасательным средствам и аварийно-спасательному имуществу, судовым устройствам и системам; макеты средств индивидуальной защиты, проектная, рабочая и эксплуатационная судовая документация; комплект прикладных программ для расчётов посадки и остойчивости судна.

Технические средства обучения: компьютер не ниже Р-4, подключенный к сети Интернет, принтер формата А4, видео проектор и экран.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику на судах речного и морского флота.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. *Курочкин, Л.Е.* Безопасность на морских судах: учебное пособие/ Л.Е. Курочкин, В.А. Коптелов – Москва: Центркаталог, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-903268-15-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/115530>

Дополнительные источники:

2. Бюллетень изменений и дополнений к Международному кодексу по спасательным средствам. 2016г.
1. Бюллетень № 36 изменений и дополнений к СОЛАС 74 – МПБ.: АО «ЦНИИМФ», 2016.
2. Бюллетень № 37 изменений и дополнений к СОЛАС 74 – МПБ.: АО «ЦНИИМФ», 2017.
3. *Крымов, И.С.* Основы борьбы за живучесть судна. – М.: РосКонсульт, 2006.
4. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС) = International Ship and Port facility security (ISPS) code:/ .- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2 003.- 280с.
5. Международный кодекс по системам противопожарной безопасности (резолюция MSC .98(73) ИМО:/ пер. на рус. Т.В. Кузнецова, ред. В.П. Стрелков, Г.М. Овчинников.- СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2 001.
6. Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море: Вып № 10/ Отв.ред. Г.М.Овчинников:/ .- СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 1 998
Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА):/ отв. ред. Г.М. Овчинников.- 2-е изд., испр.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2016.
7. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст): - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2016.
8. Международная конвенция по поиску и спасению на море (SAR-79) с поправками. Изд. 2005г.
9. Международное руководство по судовой медицине, 3-е издание на русском языке. Дополнение, 2014 г.
10. Международная Конвенция СОЛАС-74 (SOLAS-74), изд. 2015 г.
11. Меры охраны судов бортового и вспомогательного флота.
12. МКУБ и руководства по его выполнению. Изд. 2014 год.
13. Наставление ИАМСАР. Книга 3 – «Подвижные средства», Издание 2016 года.
14. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море.
15. Правила РС. Комплект из 2-х папок. Изд. 2016 г.
16. *Развозов, С.Ю., Страшко, А.Н.* Безопасность плавания : Учебное пособие. Часть 2. – СПб., ГМА им. адм. С.О. Макарова. 2002.
17. Резолюция ИМО А.797(19) Безопасность судов, перевозящих навалочные грузы, 1991 г.
18. Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах (на англ. Яз), издание 2016 г. (Maritime Manual)
19. Руководство по технике подъема людей из воды, MSK/ 1/Circ/1182/Rev/1/.
20. Руководство по оставлению судна – РД 31.60.25-97.
21. Руководство по судовой санитарии (3-е издание). ВОЗ.
22. *Страшко, А.Н.* Безопасность плавания: Учебное пособие. Часть 1. – СПб., ГМА им. адм. С.О. Макарова. 2001.

23. Стандартные фразы ИМО для общения на море, изд. 2015 г.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
|---|--|--|
| ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях | Умения организовать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. Знания о видах средств индивидуальной защиты. Практическое применение по использованию средств индивидуальной защиты. Умение действовать при различных авариях. Умение пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия. Умение применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Знания о методах восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна. | Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Зачеты по производственной практике; Квалификационный экзамен по профессиональному модулю. |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| Результаты (освоенные общие компетенции) | Основные показатели результатов подготовки | Формы и методы контроля |
|---|--|---|
| ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения | Экспертное наблюдение и оценка на уроках, практических занятиях при выполнении работ по программе производственной практике |

6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дополнения и изменения в рабочей программе за ____/____ учебный год

В рабочую программу междисциплинарного курса МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении основной производственной деятельности» для специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики» вносятся изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа.

Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Зам. директора по УМР

(подпись)

(Ф.И.О.)

**Тематический план и содержание междисциплинарного курса
МДК.03.06 «Обеспечение безопасности на судне при выполнении
основной производственной деятельности»
для заочной формы обучения**

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов |
|---|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Тема 1 Классификация условий и характера труда | Опасные производственные факторы. Вредные производственные факторы. Химические факторы. Биологические факторы. Физические факторы. Факторы трудового процесса (психофизиологические). 3 класса условий и характера труда. | 0,5 |
| Тема 2 Требования по эргономике и обитаемости к системе «человек-машина». | Распределение функций между операторами и техническими средствами. Рабочее место оператора. Обнаружение сигналов. Пульты управления. Инструмент. Нормы искусственного освещения. Общее освещение. Местное освещение. Комбинированное освещение. Аварийное освещение. Требования по обитаемости. Требования к факторам внешней среды. Гигиенические требования, санитарные нормы и гигиенические нормативы правила и - Требования технической эстетики. Взаимозаменяемость операторов. Взаимоотношение в коллективе. | 0,5 |
| Тема 3 Требования техники безопасности к устройству судов | Устройство рабочих мест. Ограждения. Пути сообщения. Трапы. Штурмтрапы. Органы управления. Палубные устройства. Спасательные средства. Энергетические установки. Служебные, жилые и бытовые помещения. Средства обеспечения ремонтных работ. Холодильные установки. Специальное оборудование судов-контейнеровозов. Специальное оборудование и устройства судов с горизонтальным способом погрузки-выгрузки. Специальное оборудование и устройства баржебуксирных составов. Специальное оборудование и устройства морских паромов, перевозящих железнодорожные составы. Специальное оборудование и устройства лихтеровозов, лихтеров и судовых буксиров. Оборудование, устройства и системы нефтеналивных судов. Специальное оборудование и устройства газозовов. | 0,5 |
| Тема 4 Типовая инструкция по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, электропривода в технических средств судов и судовой электроэнергетической системы | Порядок допуска к работе. Степень опасности оборудования. Обеспеченность средствами защиты. Инструкции по эксплуатации. Перечень запрещающих действий. Требования безопасности перед началом работ. Требования безопасности во время работы, началом работ. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы. | 0,5 |
| | Практические занятия Испытание средств защиты используемых в электроустановках. Заполнение личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты. | 1 |
| | Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). | 6 |

| | | |
|--|---|------------|
| <p>Тема 5 Правила безопасности при проведении судовых работ и мероприятий</p> | <p>Техника безопасности при работах в замкнутых пространствах, при палубных перегрузочных и окрасочных работах, при забортных работах и работах на высоте. Меры безопасности при купании экипажа судна. Техника безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, лодок, шлюпочных устройств. Техника безопасности при работах в машинно-котельном отделении. Организация проведения судовых ремонтных работ.</p> | <p>0,5</p> |
| <p>Тема 6 Правила пожарной безопасности</p> | <p>Противопожарная подготовка. Противопожарный инструктаж. Планы расположения постов управления и противопожарных средств. План пожаротушения. Схемы эвакуации. Комплекты ключей от помещений. Места для курения. Для предупреждения возникновения пожара на судах запрещается. Учет количества пассажиров. Действия члена экипажа обнаружившего пожар. Первоочередные меры по борьбе с пожаром.</p> | <p>0,5</p> |
| <p>Тема 7 Правила безопасности при эксплуатации судового электрооборудования</p> | <p>Степень опасного и вредного воздействия на человека электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей. Чем обеспечивается электробезопасность? Технические способы и средства защиты, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации судового электрооборудования. Мероприятия для обеспечения безопасности работ с судовым электрооборудованием. Поиск и устранение неисправностей судового электрооборудования. Контроль требований электробезопасности.</p> | <p>0,5</p> |
| <p>Тема 8 Средства индивидуальной защиты.</p> | <p>Специальная одежда. Специальная обувь. Изолирующие костюмы. Средства защиты органов дыхания. Средства защиты рук. Средства защиты головы. Средства защиты лица. Средства защиты органа слуха. Средства защиты глаз. Предохранительные приспособления. Порядок обеспечения. Порядок выдачи. Порядок пользования. Личная карточка учета выдачи средств индивидуальной защиты. Порядок испытания средств защиты используемых в электроустановках.</p> | <p>0,5</p> |
| | <p>Практические занятия</p> <p>Поиск и устранение неисправностей судового электрооборудования.</p> <p>Составление инструкции по технике безопасности при эксплуатации судового электрооборудования.</p> <p>Заполнение личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты.</p> | <p>1</p> |
| | <p>Самостоятельная работа</p> <p>Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> | <p>6</p> |
| Всего | | 18 |