

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Зайко Татьяна Ивановна

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2024 17:22:29

Уникальный программный ключ:

cf6863c76438e3364b0b3e14e7154bba10e205

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.01.01(У) Технологическая практика

26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 12 з.е.

#### ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	
2	Программа технологической практике является составной частью учебного плана подготовки обучающегося. Её цель дать представление и обучить приемам работ, выполнение которых в процессе технической обслуживания и несложного ремонта судовых технических средств возможно с использованием оборудования судовой мастерской. Получить знания и практические навыки в области: материала, инструмента, технологии проведения электромонтажных, слесарных и технологических работ, устройства судна, работе с судовой документацией и нормами международных конвенций.

#### КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-1.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-1.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-1.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Измерительные приборы, оборудование и инструмент, используемые для диагностирования электрических цепей и оборудования, их характеристики и правила использования.

Уметь:

1. Выбирать необходимые измерительные приборы, инструмент и оборудование для выполнения работ по диагностированию и ремонту судового электрооборудования и средств автоматизации.

Владеть:

1. Навыками использования необходимого инструмента и оборудования для выполнения работ по ремонту судового электрооборудования и средств автоматики; навыками использования приборов для диагностирования простых электрических цепей.

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.02.01(П) Плавательная практика

26.05.07 Специальность "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

Специализация "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"

Общая трудоемкость дисциплины / практики: 78 з.е.

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1	Программа подготовки на судне является составной частью учебного плана подготовки обучающегося. Ее цель подготовка обучающегося в соответствии с требованиями раздела А-III/6 Кодекса ПДНВ (пункт 2.5 Правила II/1 Конвенции ПДНВ); Получить глубокие знания и практические навыки в области: Эксплуатация оборудования и
2	систем соответствует руководствам по эксплуатации; Рабочие характеристики соответствуют техническим спецификациями; Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами; Эксплуатация генераторов и распределительных систем; Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1 000 вольт; Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах; Использование английского языка в письменной и устной форме; Использование систем внутрисудовой связи; Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования; Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами; Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи; Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием; Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования; Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения; Обеспечение пожаробезопасности на судне; Использование спасательных средств; Приобретения функционала по работе с электрооборудованием, электронной аппаратуре и систем управления на вспомогательном и эксплуатационном уровне; Технического обслуживания и ремонт на уровне эксплуатации; Управления операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации.

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.3: Разрабатывает альтернативные стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.3: Руководит командой для достижения поставленной цели

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1: Ведет обмен деловой информацией в устной и письменной формах, применяет методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-5.1: Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-6.3: Использует образование как способ совершенствования собственной деятельности

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.3: Использует средства и методы физического воспитания для социальной активности и профессиональной деятельности

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.2: Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества

ПК-2: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-2.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-2.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-2.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-3: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-3.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-4: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-4.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-4.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-4.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-5: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-5.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-6: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-6.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-6.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-7: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-7.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-7.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-7.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-8: Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-8.1: Умеет осуществлять безопасное техническое использование систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-8.2: Умеет осуществлять безопасное техническое обслуживание систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-8.3: Умеет осуществлять безопасное диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями

ПК-9: Способен устанавливать причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению

ПК-9.1: Умеет устанавливать и определять причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики

ПК-9.2: Владеет методами определять причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики

ПК-9.3: Умеет осуществлять мероприятия для предотвращения причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики

ПК-10: Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления

ПК-10.1: Умеет осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем

ПК-10.2: Умеет осуществлять наблюдение за эксплуатацией систем управления

ПК-11: Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами

ПК-11.1: Умеет осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой

ПК-11.2: Умеет осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления вспомогательными механизмами

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ / ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИЙСЯ ДОЛЖЕН

Знать:

1. Возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта; составляющие процессов технической эксплуатации, диагностирования и ремонта судового электрического и электронного оборудования и основные документы, регламентирующие их; требования нормативных документов по обеспечению безопасного технического использования, обслуживания, диагностирования и ремонта судового высоковольтного электрооборудования и средств автоматики; структурные и функциональные особенности компьютерных (микро-процессорных) систем, а также основные инструктивные и регламентирующие документы по их использованию; правила безопасного технического использования, технического обслуживания, диагностирования и ремонта электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств; требования к системам управления и безопасности бытового оборудования и правила их технического использования, обслуживания, диагностирования и ремонта; методы поиска отказавших элементов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики; методами определения причины отказов и поиска отказавших элементов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики; алгоритмы работы автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.

Уметь:

1. Организовать команду для достижения поставленной цели; создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; планировать работы по безопасному диагностированию и ремонту судового электрического и электронного оборудования; планировать работы по безопасному техническому использованию, обслуживанию, диагностированию и ремонту судового высоковольтного электрооборудования и средств автоматики; использовать необходимую техническую документацию для выполнения возникающих задач в процессе использования микропроцессорных систем; использовать необходимую техническую документацию для осуществления безопасного технического использования, технического обслуживания, диагностирования и ремонта электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств; использовать нормативные документы, регламентирующие безопасное техническое использование, обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования; осуществлять мероприятия для предотвращения причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики; осуществлять контроль работоспособности электронных систем управления и систем управления; осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.

Владеть:

1. Навыками определения последовательности действий в процессе диагностирования и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики; навыками взаимодействия с другими членами команды для достижения поставленной задачи; навыками использования современных информационно-коммуникативных средств; навыками установления межличностных контактов при работе в коллективе; навыками самообразования в сфере своей профессиональной деятельности; способами поддержания должного уровня физической подготовленности; навыками поддержания установленного уровня без-опасности жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; навыками безопасного технического использования, технического обслуживания, диагностирования и ремонта судового электрического и электронного оборудования; навыками безопасного технического использования, обслуживания, диагностирования и ремонта систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами; навыками работы с нормативными документами и эксплуатационными документами по техническому использованию, обслуживанию, диагностированию и ремонту судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000 вольт; навыками безопасного технического обслуживания и ремонта элементов СИИС; навыками подготовки микропроцессорных и компьютерных систем к их техническому использованию; навыками безопасного технического использования, обслуживания, диагностирования и ремонта электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств; навыками безопасного технического использования, обслуживания и ремонта систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями; методами определения причины отказов и поиска отказавших элементов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики; навыками обнаружения неисправностей электрических и электронных систем и систем управления; методами наблюдения за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.