Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2024 12:51:02
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:
26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Цели и задачи учебной практики

Основной целью производственной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных курсантами при изучении дисциплин и модулей специальности, приобретение знаний . умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности вахтенных механиков согласно МК овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы практики должен:

иметь практический опыт:

Эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем
Эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования
Организации и технологии судоремонта
Автоматического контроля и нормирование эксплуатационных показателей
Эксплуатации судовой автоматики
Обеспечение работоспособности электрооборудования
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
в планировании и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива;
в руководстве структурным подразделением;
контроля качества выполняемых работ;
оформления технической документации
организации и планирования работ;
анализа процесса и результатов деятельности подразделения с применением современных информационных технологий;

Уметь

1. Обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки
2. Обслуживать судовые механические и их системы управления
3. Эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления
4. Эксплуатировать электрические преобразователи , генераторы и их системы управления
5. Эксплуатировать насосы и их системы управления
6. Осуществлять контроль выполнения условий и проводить установленные функциональные мероприятия по поддержанию судна в

мореходном состоянии

7. Эксплуатировать судовые главные энергетические установки , вспомогательные механизмы и системы и их системы управления
8. Вводить в эксплуатацию судовую силовую установку , оборудование и системы после ремонта и проведения рабочих испытаний
9. Использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки , технического обслуживания , ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования
10. Использовать ручные инструменты , измерительное оборудование , токарные , сверлильные и фрезерные станки , сварочное оборудование для изготовления деталей и ремонта , выполняемого на судне
11. Использовать ручные инструменты , электрическое и электронное измерительное и испытательное оборудование для обнаружения неисправностей и технического обслуживания ремонтных операций
12. Произвести разборку , осмотр , ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования
13. Квалифицированно осуществлять подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки ,судового оборудования и систем
14. Соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне,
15. Вести квалифицированное наблюдение за механическим оборудованием и системами , сочетая рекомендации изготовителя и принятые принципы и процедуры несения машинной вахты
16. действовать при различных авариях;
17. применять средства и системы пожаротушения;
18. применять средства по борьбе с водой;
19. пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в
20. случае происшествия или угрозы происшествия;
21. применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
22. производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
23. управлять коллективными спасательными средствами;
24. устранять последствия различных аварий;
25. обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
26. предотвращать неразрешенный доступ на судно;
27. оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;
28. рационально организовывать рабочие места,
29. участвовать в расстановке кадров,
30. обеспечивать их предметами и средствами труда;

31. рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
32. планировать работу исполнителей;
33. инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
34. принимать и реализовывать управленческие решения;
35. мотивировать работников на решение производственных задач;
36. управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
37. обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;
38. применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
39. использовать необходимые нормативные правовые акты;

Знать

1. Основы теории двигателей внутреннего сгорания ,электрических машин , паровых котлов,систем автоматического регулирования , управления и диагностики
2. Устройство элементов судовой энергетической установки , механизмов , систем , электрооборудования
3. Обязанности по эксплуатации и обслуживанию судовой энергетики и электрооборудования
4. Устройство и принцип действия судовых дизелей
5. Назначение, конструкцию судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
6. Устройство и принцип действия электрических машин, трансформаторов, усилителей, выключателей, электроприводов, распределительных систем, сетей, щитов, электростанций, аппаратов контроля нагрузки и сигнализации
   Системы автоматического регулирования работы судовых энергетических установок
7. Эксплуатационные характеристики судовой силовой установки, оборудования и систем
8. Порядок ввода в эксплуатацию судовой силовой установки, оборудования и систем после ремонта и проведения рабочих испытаний
9. Основные принципы несения безопасной машинной вахты
10. Меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования
11. Типичные неисправности судовых энергетических установок
12. Меры безопасности при эксплуатации и обслуживании судовой энергетики
13. Проектные характеристики материалов, используемых при изготовлении судовой силовой установки и другого судового оборудования.
14. нормативные правовые акты по вопросам обеспечивания безопасности плавания и транспортной безопасности;
15. расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;

16. организацию проведения тревог;
17. порядок действий при авариях;
18. мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
19. виды и химическую природу пожара;
20. виды средств и системы пожаротушения на судне;
21. особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
22. виды средств индивидуальной защиты;
23. мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
24. методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
25. виды и способы подачи сигналов бедствия;
26. способы выживания на воде;
27. виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
28. устройства спуска и подъема спасательных средств;
29. порядок действий при поиске и спасании;
30. порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
31. мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
32. комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды
33. современные технологии управления подразделением организации;
34. основы организации и планирования деятельности подразделения;
35. принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;
36. характер взаимодействия с другими подразделениями;
37. функциональные обязанности работников и руководителей;
38. принципы делового общения в коллективе;
39. основы конфликтологии;
40. основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений;
41. методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
42. виды, формы и методы мотивации персонала, в том числе материальное и нематериальное стимулирование работников;
43. методы оценивания качества выполняемых работ;
44. деловой этикет;
45. особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
46. методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Наименование результата обучения
ПК– 1.1	Обеспечить техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна , вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК– 1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации
ПК– 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования
ПК– 1.4	Осуществлять выбор оборудования , элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
ПК– 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами , обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
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 спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК3.1.	Планировать работу структурного подразделения
ПК3. 2	Руководить работой структурного подразделения
ПК3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
ОК 1.	Выбирать способы решения профессиональной деятельности применительно к разным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и итнтерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной направленности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное и личностное развитие

ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности