**ЯКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

(филиал) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Сибирский государственный университет водного транспорта»

**ДНЕВНИК**

**ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Курсанта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Специальность**

**26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»**

**ЯКУТСК**

Памятка по заполнению **Дневника прохождения практики**

1. Дневник прохождения практики является документом, необходимым для прохождения аттестации по программе ПМ

2. В пункт 1 дневника заносится информация о прохождении всех видов практики (учебной, производственной), входящих в программу ПМ согласно рабочему учебному плану на протяжении срока освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

2.1.Наименование ПМ (полное название в соответствии с ФГОС)

2.2. Место прохождения практики (полное название предприятия (организации) места прохождения практики)

2.3. Дата начала и окончания практики.

3. В пункт 2 заносится информация:

• Дата выполнения определенного вида работ;

• Подразделение предприятия (отдел, цех, лаборатория и т.д.), в котором осуществляется указанный вид работ;

• Краткое описание содержания выполненной работы в данном подразделении;

• Количество часов, затраченных на выполнение данного вида работ;

• Подпись представителя работодателя, контролирующего выполнение обучающимся работ при прохождении практики.

4. По окончании практики дневник сдается заведующему практикой

5. По результатам прохождения практики обучающийся составляет **Отчет о прохождении практики**

6. Структура отчета:

• Титульный лист;

• Содержание (перечень приведенных в отчете разделов с указанием страниц);

• Введение (цель и задачи практики, объект (изучаем часть предприятия, вида деятельности и т.д.)), предмет (содержание сущности и особенности всех видов деятельности предприятия (организации), особенности, и т.д.);

• Содержательная часть (в соответствии с заданием по практике);

• Заключение (на основе предоставленного материала в основной части отчета подводятся итоги практики, отмечаются выполнение цели, достижение задач, получение новых знаний, умений, практического опыта, пожелания и замечания по прохождению практики, предложения по совершенствованию изученного предмета практики на предприятии);

• Список используемой литературы (включая нормативные документы, методические указания, должен быть составлен в соответствии с правилами);

• Приложения (соответствующая документация (формы, бланки, схемы, графики и т.п.), которые студент подбирает и изучает при написании отчета. Эти материалы при определении общего объема не учитываются);

7. Все разделы отчета должны иметь логическую связь между собой.

8. Общий объем отчета должен быть в пределах 30-35 страниц машинописного текста.

9. Отчет должен быть сдан руководителю практики от филиала (института) в течение одной недели, после выхода на учебу.

1. **Профессиональный модуль.**

ПМ 01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ 02 Организация работы коллектива исполнителей

ПМ 03 Обеспечение безопасности плавания

*Наименование ПМ*

**Учебная, производственная практика**1

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Наименование предприятия (организации)*

Сроки прохождения практики с «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. по «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

1. **Содержание практики**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Подразделение предприятия | Краткое описание выполненной работы | Количество часов | Подпись представителя работодателя |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ЯКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

(филиал) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Сибирский государственный университет водного транспорта»

**Задание**

**на учебную практику**

ПМ 01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ 02 Организация работы коллектива исполнителей

ПМ 03 Обеспечение безопасности плавания

Выдано обучающемуся в ЯИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

По специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

II курс ЭМ - \_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Ф.И.О. обучающегося)*

Для прохождения практики на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(полное наименование предприятия (организации) прохождения практики)*

Дата начала практики «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Дата окончания практики «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Дата сдачи отчета по практике «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

Теоретическая часть задания:

**Введение.**

**Во введении указать основные данные судна и его технические характеристики:**

А) Название, год и место постройки, проект судна.

Б) Водоизмещение, грузоподъемность, габаритные размеры.

В) Мощность энергетических установок, скорость хода в стоячей воде.

Г) Район плавания или порты стоянки с грузовыми операциями.

Д) Спасательные средства и их место расположения на судне.

**Раздел 1. Организация службы на судах.**

**В разделе 1 выписать в отчет следующие данные:**

А) Обязанности, выполняемые вами в соответствии с занимаемой должностью.

Б) Выписать ваши должностные инструкции.

В) Судовое штатное расписание.

Г) Судовое расписание по тревогам.

Д) Ведение судовых вахтенных журналов, правила заполнения журнала.

Е) Основные правила техники безопасности на судне. Назначение первичного инструктажа по ТБ перед навигацией, назначение инструктажа по ТБ перед выполнением судовых работ.

Ж) Общесудовые противопожарные мероприятия**.**

**Раздел 2. Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок.**

**Тема 2.1 Устройство и эксплуатация главных энергетических установок (ГЭУ) и дизелей генераторов (ДГ).**

А) Мероприятия, входящие в процесс технического обслуживания ГЭУ и ДГ.

Б) Основные механизмы и элементы устройства дизелей.

В) Подготовка двигателей к работе после их длительной стоянки.

Г) Наблюдение за параметрами работающего дизеля.

Д) Остановка дизеля после нагрузки.

Е) Операции, выполняемые ДАУ главных дизелей при маневрировании судна.

**Тема 2.2 Устройство и эксплуатация судовых вспомогательных механизмов.**

А) Перечислить все судовые вспомогательные механизмы с электрическим приводом (насосы, лебедки, вентиляторы и т.д.)

Б) Виды технического обслуживания механизмов и электроприводов.

В) Техника безопасности при эксплуатации вспомогательных механизмов.

**Тема 2.3 Устройство и эксплуатация судового котлоагрегата.**

А) Выписать в отчет основные паспортные данные котлоагрегата.

Б) Описать принцип действия котла в автоматическом режиме и при ручном управлении.

В) Техническое обслуживание котлоагрегата.

**Тема 2.4 Устройство и эксплуатация судовых систем.**

А) Начертить и описать в отчете одну из систем на выбор:

1. Система пожаротушения.

2. Система водяного отопления.

3. Санитарная система.

4. Осушительная система.

5. Пневматическая система.

6. Система пополнения топлива.

7. Масляная система гидравлических рулевых машин.

8. Система охлаждения дизеля.

**Раздел 3. Эксплуатация судового электрооборудования.**

**Тема 3.1 Судовая электростанция.**

А) Нарисовать или сфотографировать ГРЩ с лицевой стороны.

Б) Перечислить электроизмерительные приборы, установленные на лицевой панели ГРЩ.

В) Перечислить коммутационную и защитную аппаратуру, установленную в ГРЩ.

Г) Выписать марку, количество и основные паспортные данные судовых генераторов, установленных на вашем судне.

**Тема 3.2 Эксплуатация судовых электрических приводов.**

А) Особенности эксплуатации электрических приводов на судне.

Б) Перечислить и выписать электроприводы, управляемые с дистанционного и местного пульта управления.

В) Перечислить и выписать электроприводы с автоматическим управлением.

Г) Периодичность проведения и виды работ, выполняемых при ТО1, ТО2, ТО3 для судового электрооборудования. Персонал, принимающий участие в проведении ТО.

**Виды работ, обязательные для выполнения**

1. Подготовка дизеля к пуску и его запуск.
2. Проведение основных операций по обслуживанию дизеля во время работы.
3. Остановка дизеля с соблюдением правил технической эксплуатации и техники безопасности.
4. Запуск в работу электроприводов МКО.
5. Осуществление необходимых включений и отключений приборов и аппаратов.
6. Определение по шкале прибора класса точности и цены деления.
7. Оказание доврачебной помощи пострадавшим от поражения электрическим током.
8. Использование инструмента и приспособлений при проведении монтажных работ.
9. Прокладка и крепление кабелей.
10. Монтаж и проверка заземления.
11. Разделка, сращивание и маркировка кабелей.
12. Разборка и сборка электрических машин.
13. Определение выводов обмоток электрических машин.

Задание выдал «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Ларионова

*(подпись) Ф.И.О.*

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

**ЯКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

(филиал) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Новосибирская государственная академия водного транспорта»

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ-ХАРАКТЕРИСТИКА**

Выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ обучающемуся на 2 курсе по специальности СПО 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

прошедшему учебную, производственную практику по профессиональному модулю

*нужное подчеркнуть*

ПМ 01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ 02 Организация работы коллектива исполнителей

ПМ 03 Обеспечение безопасности плавания

Код и наименование

1. За время практики выполнены виды работы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды работ, выполненных во время практики | Оценка  (по пятибалльной шкале) | Ф.И.О.,  должность и подпись представителя работодателя |
| Подготовка дизеля к пуску и его запуск. |  |  |
| Проведение основных операций по обслуживанию дизеля во время работы |  |  |
| Остановка дизеля с соблюдением правил технической эксплуатации и техники безопасности |  |  |
| Запуск в работу электроприводов МКО |  |  |
| Осуществление необходимых включений и отключений приборов и аппаратов |  |  |
| Определение по шкале прибора класса точности и цены деления |  |  |
| Использование инструмента и приспособлений при проведении монтажных работ |  |  |
| Оказание доврачебной помощи пострадавшим от поражения электрическим током |  |  |
| Прокладка и крепление кабелей |  |  |
| Монтаж и проверка заземления |  |  |
| Разделка, сращивание и маркировка кабелей |  |  |
| Разборка и сборка электрических машин |  |  |
| Определение выводов обмоток электрических машин |  |  |

1. За время практики обучающийся проявил личностные и деловые качества:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проявленные личностные и деловые качества | Степень проявления | | |
| Не проявлял | Проявлял эпизодически | Проявлял регулярно |
| 1 | Понимание сущности и значимости профессии «техника-электромеханика» |  |  |  |
| 2 | Проявление интереса к профессии электромеханика |  |  |  |
| 3 | Ответственное отношение к выполнению порученных производственных заданий |  |  |  |
| 4 | Самооценка и самоанализ выполняемых действий |  |  |  |
| 5 | Способность самостоятельно принимать решения |  |  |  |
| 6 | Поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач |  |  |  |
| 7 | Использование информационно-коммуникационных технологий при освоении вида профессиональной деятельности |  |  |  |
| 8 | Способность работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |  |  |  |
| 9 | Способность самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься саморазвитием |  |  |  |

1. За время прохождения практики у обучающегося были сформированы компетенции (элементы компетенций)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | | Перечень общих и  профессиональных компетенций | | Компетенция (элемент компетенции) | | | |
| сформирована | | не сформирована | |
| 1. **Общие компетенции *(из ФГОС специальности)*** | | | | | | | |
| 1 | | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес | |  | |  | |
| 2 | | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |  | |  | |
| 3 | | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | |  | |  | |
| 4 | | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | |  | |  | |
| 5 | | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | |  | |  | |
| 6 | | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | |  | |  | |
| 7 | | Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий. | |  | |  | |
| 8 | | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | |  | |  | |
| 9 | | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | |  | |  | |
| 10 | | Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке. | |  | |  | |
| 11 | | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) | |  | |  | |
| 1. **Профессиональные компетенции (название ПК переносится из программы ПМ вместе с основными показателями оценки результата)** | | | | | | | |
| № | Код  и формулировка | | Основные показатели оценки результата | | Компетенция (элемент компетенции) | | |
| сформирована | | не сформирована |
| 1 | ПК 1.1  Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации  ПК 1.2.  Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы  ПК 1.3.  Выполнять работу по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики | | - демонстрация практических навыков работы с приборами, инструментом;  - демонстрация умений выполнять требуемые расчеты и составлять документы;  - обоснование полученных экспериментальных данных на лабораторных и практических занятий.  - демонстрация умений анализировать условия работы судового электрооборудования и средств автоматики;  - демонстрация умений анализировать степень загрузки судовых генераторов.  - распределение активных и реактивных мощностей при их параллельной работе;  - демонстрация умений анализировать качество электроэнергии судовой электростанции, симметрию напряжений в судовой сети.  - демонстрация умений обеспечить оптимальную загрузку электрических машин;  - выполнение правил пожарной безопасности и техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования;  - демонстрация точности и скорости чтения чертежей и схем;  - демонстрация умения рассчитывать цену деления прибора и снимать показания.    - демонстрация умений определять по схемам контрольные точки для производства замеров;  - демонстрация умения по результатам замеров оценить состояние электрооборудования. Блока или аппарата в целом и произвести необходимые настройки;  - планирование видов, способов, периодичности и объема работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики;  - основание технологии проведения работ в соответствии с правилами обслуживания судового электрооборудования;  - обоснование выбора технологического оборудования, инструментов и материалов для проведения обслуживания;  - демонстрация умения пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для проведения обслуживания;  - демонстрация умения вести формуляр на электрооборудования. | |  | |  |
| 2 | ПК 2.1.  Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей  ПК 2.2.  Руководитель работой коллектива исполнителей | | - качество составления плана работ;  - качество составления плана оснащения рабочего места инструментом, приборами, материалами, технической документацией;  - качество составления технологических карт по организации работ;  - составление плана обучения персонала на рабочем месте;  - точность и грамотность оформления технологической документации.  - организация безопасного несения машинной вахты в соответствии с нормативно правовыми документами;  - проведение инструктажа на рабочем месте;  - понимание методов управления конфликтами;  -индивидуальная работа с персоналом. | |  | |  |
| 3 | ПК 3.1.  Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности  ПК 3.2.  Применять средства по борьбе за живучесть судна  ПК 3.5. | | - демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности;  - демонстрация знаний нормативно правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности.  - демонстрация практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна;  - изложение знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна;  - выполнение задач по борьбе за живучесть судна.  - демонстрация практических навыков и умений при оказании медицинской помощи пострадавшим;  - изложение знаний о порядке действий при оказании первой помощи;  - демонстрация умения оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применение средств связи;  - выполнение действий по заданиям оказания первой помощи. | |  | |  |

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Ф.И.О. должность подпись*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Руководитель практики от филиала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Ф.И.О. должность подпись*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

С результатами прохождения практики ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Ф.И.О.обучаещегося подпись*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.