РУКОВОДСТВО

 по содержанию отчета практики по профилю

 специальности для студентов специальности

 13.02.11 – Техническое обслуживание и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

 РУКОВОДСТВО

 по содержанию отчета по производственной практики (по профилю специальности) для студентов специальности

 13.02.11 - Техническое обслуживание и эксплуатация электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

 Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей.

 Целью производственной практики является изучение и оформление технологических процессов, приобретение навыков в эксплуатационном и техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации электрического и электромеханического оборудования, закрепление знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов, организация работы на рабочих местах.

 По окончании практики каждый студент обязан предоставить отчет о прохождении практики. Объем отчета должен быть не менее 25-30 листов, включая графический материал.

1. **Информация необходимая для написания отчета**

1.Краткая характеристика организации.

* Географическое местоположение предприятия
* Структура организации (подразделения)
* Вид деятельности организации

2.Организация эксплуатации и обслуживания электроустановок

### Система планово-предупредительного ремонта (ППР)

* Штатное расписание подразделения по эксплуатации и обслуживанию электроустановок

3.Выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию, ремонту, монтажу и накладке электрического и электромеханического оборудования

* Выполнение работ по подготовке и проведению испытаний, техническому свидетельствованию и сдаче в эксплуатацию вновь поступившегоооборудования
* Техническая характеристика оборудования.
* Технические требования
* Эксплуатация оборудования
* Техническое обслуживание оборудования
* Ремонт оборудования
* Правила освидетельствования оборудования и испытания.
* Выводы.

Список информационных источников.

**2. Содержание разделов.**

### Система планово-предупредительного ремонту (ППР)

* Описать что входит в планово предупредительный ремонт
* Описать техническое обслуживание оборудования
* Указать работы, связанные с электрооборудованием и электронными устройствами, а также профилактические испытания этих устройств
* Выполнить эскиз аппарата на формате А 4 (А3), черной пастой или карандашом, указать основные детали, узлы, габаритные размеры).
1. Штатное расписание подразделения по эксплуатации и обслуживанию электроустановок
* Представить структуру подразделения в виде фото или таблицы.
1. Выполнение работ по технической эксплуатации, обслуживанию, ремонту, монтажу и наладке электрического и электромеханического оборудования
* Расшифровать маркировку, применяемого в монтажной схеме электрического и электромеханического оборудования в выбранной установке (насосная установка, вентиляторная установка, конвейер, установки для работы различных грузоподьемных устройств .
* Монтажная схема подключения электрического или электромеханического оборудования с описанием
* Монтажную схему выполнить на бумаге.
* Условное обозначение оборудования, и элетрических элементов изобразить строго в соответствии ГОСТу.

4. Техническая характеристика оборудования.

* Изучить техническую документацию на оборудование.
* Дать описание основных технических показателей оборудования (условия работы по паспорту, указать тип оборудования, параметры работы, размеры, характеристику привода, производительность).

5. Технические требования.

* Описать требования, предъявляемые во время: транспортировки , эксплуатации и обслуживании

6. Эксплуатация оборудования

* Описать мероприятия по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования
* Правила безопасности при монтаже и ремонте электрооборудования

7.Техническое обслуживание оборудования.

* Описать работы, выполняемые ежесменно , ежемесячно
* Описать контроль со стороны механика за выполнением работ по техническому обслуживанию.

8. Ремонт оборудования.

* Описать виды ремонта оборудования
* Описать инструмент и измерительные приборы, применяемый во время ремонта.
* Составить технологическую карту обслуживания электрического и электромеханического оборудования
* Составить дефектную ведомость на ремонт оборудования

9. Правила освидетельствования оборудования и испытания.

* Правила безопасности при монтаже и ремонте электрооборудования
* основные правила электробезопасности в части организации выполнения работ
* Описать периодичность, технические требования при освидетельствовании.
* Описать технологию испытания оборудования.
* Техника безопасности при обслуживании оборудования.
* Воздействие сырья и продуктов на организм человека, первая помощь, меры профилактики.
* Техника безопасности при монтаже, в том числе при работе с грузоподъемными механизмами.

10. Выводы.

* Представить положительные и отрицательные стороны прохождения практики.
* Представить свои рекомендации по вопросу оборудования.

Список информационных источников.

* Написать список литературы, используемой при написании отчета по практике.
* Список литературы выполнить по всем правилам ГОСТов.

Рекомендуемый материал, который необходимо собрать для успешного выполнения КП к отчету.

* Планировку расположения установки
* Общий вид установки (фото или чертежи)
* Технологические карты по обслуживанию и ремонту оборудования (фото или в бумажном варианте)
* Руководство по эксплуатации оборудования
* Инструктаж (руководство) по эксплуатации оборудования Отчет выполнять по всем правилам ГОСТов на оформление текстовой документации.
* Должностные инструкции персонала, обслуживающего электрическое и электромеханическое оборудование