ТЕМАТИКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО УП.06.

**(** вопросы, включаемые в отчёт по практике).

1. Выбор осветительных установок.

2.Неисправности и повреждения в осветительных сетях: выявление и устранение.

3.Монтаж осветительной проводки. Разделка, сращивание,

изоляция и пайка проводов.

4. Мегаометр. Проверка состояния изоляции в электродвигателях.

5. Мегаометр. Проверка состояния изоляции в трансформаторах.

6. Мегаометр. Проверка состояния изоляции в кабельных сетях.

7. Счётчики, их ремонт и установка.

8. Обслуживание пускорегулирующей аппаратуры электродвигателя.

9. Неисправности в электродвигателях: выявление и устранение.

10.Неисправности пускорегулирующей аппаратуры: выявление и

устранение.

ТЕМАТИКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО ПП.06.

**(** вопросы, включаемые в отчёт по практике).

1. Монтаж электропроводки: разметка трасс, установка крепёжных изделий, прокладка электропроводки.
2. Монтаж схем освещения: установка и подключение к сети розеток, светильников, выключателей.
3. Установка и ремонт осветительных приборов. Техническое обслуживание систем освещения.
4. Установка и демонтаж электроприборов.
5. Неисправности контрольно-измерительных приборов, определение и устранение причин.
6. Ремонт простых приборов.
7. Прокладка и разделка кабеля.
8. Ремонт электродвигателей 0,4 кв.
9. Ремонт электродвигателей 6 кв.
10. Ремонт коммутационной аппаратуры.

**Пояснительная записка**

Студенты второго курса должны пройти учебную и производственную практику по рабочей профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций. Практика должна проходить в период с конца зимней сессии второго курса до начала летней сессии второго курса в течении 24 дней. По окончании практики составляется отчёт. Отчёт по практике включает вопросы учебной и производственной практики. Тема отчёта соответствует номеру вопроса. Вопрос соответствует последней цифре зачётной книжки.

Отчёт должен иметь содержание, которое состоит из разделов. В разделе 1 излагается вопрос по учебной практике, в разделе 2 излагается вопрос по производственной практике. Отчёт выполняется на листах формата А4 чёрной пастой согласно норм контроля. Изложение ведётся в неопределённой форме от третьего лица. Например: выявляется, оформляется, осматривается.

Отчёт должен содержать: - титульный лист

- содержание

- изложение вопросов

- используемая литература.

Объём отчёта 10-15 листов. В отчёте кроме текстового материала могут быть представлены схемы, таблицы, рисунки, чертежи. Необходимо избегать наличие формул и графиков. На титульном листе ставится подпись руководителей от техникума и от предприятия.

Студенты, работающие по специальности, от прохождения учебной практики освобождаются. Основанием является подтверждающая справка с места работы.

**Используемая литература для выполнения**

**отчёта по ПМ.06.**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

*Основные источники:*

1. Айзенберг Ю.Б. Световые приборы: учебник для механических техникумов. – М.Энергия,2008
2. Трембач В.В. Световые приборы. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. Высшая шк. 2009
3. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника: учебное пособие **/** под ред. К.К. Ким.– С- Пб.Питер,2010-368с**.**
4. Евтихиев Н.Н. и др. Измерение электрических и не электрических величин. –М. «Академия», 2008
5. Южаков Б.Г. Монтаж, накладка, обслуживание и ремонт электрических установок. – М. ГОУ «Учебно- методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008

*Дополнительные источники:*

1. Козинский В.А. Электрическое освещение и облучение.- М.Агропромиздат, 1995.
2. Почаевец В.С. Электрооборудование и аппаратура электрических подстанций. Иллюстрированное учебное пособие.- М. УМК МПС России,2002
3. Правила устройства электроустановок. Разделы 1, 6, 7. 7-ое изд.-С-Пб.ЦОТПБСП, 2003
4. Москаленко А.В. Электрические сети и системы: Учебник для техникумов и колледжей ж-д. транспорта.- М. ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007