Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум»

**ДНЕВНИК - ОТЧЕТ**

по производственной практике по профилю специальности

**13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(наименование предприятия)*

**ПМ.01«Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации»**

Руководитель практики

от предприятия М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись Ф.И.О.

Руководитель практики

от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата подпись Ф.И.О.

Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата подпись Ф.И.О.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20 \_\_\_

**Аттестационный лист производственной практики**

*Ф.И.О. обучающегося, группа*

Обучающийся (аяся) на \_\_\_ курсе по специальности 13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (базовой подготовки) успешно прошел(ла) производственную практику по профилю специальности профессионального модуля **ПМ.01 «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации»** в объеме 144 часов с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. в организации

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

**Результаты получения практического опыта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Оценка результата**  **(по трехбалльной системе)** | | |
| **0**  **(не освоил)** | **1 (плохо освоил)** | **2**  **(освоил)** |
| Ознакомление с основными технологическими процессами производства, инструментами, приборами и материалами, применяемыми при наладке и испытании устройств релейной защиты, автоматики,средств измерения и систем сигнализации |  |  |  |
| Ознакомление с принципиальными релейными схемами в местной службе релейной защиты предприятий электрических сетей и в электротехнической лаборатории (ЭТЛ) станций |  |  |  |
| Чтение принципиальных и монтажных схем |  |  |  |
| Участие в работе по настройке реле; вскрытию реле; устранению дефектов механизма кинематики и электрической схемы |  |  |  |
| Настройка параметров срабатывания и возврата реле; самоходов реле; регулировки необходимых параметров срабатывания |  |  |  |
| Участие в работе по сборке испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики |  |  |  |
| Участие в работе по испытанию тиристоров на стенде; подборке тиристоров по основным электрическим характеристикам |  |  |  |
| Заполнение технической документации, определяющей объем и содержание проверок и настроек, наладки и испытаний элементов устройств релейной защиты и автоматики |  |  |  |

*Программа практики считается освоенной при минимальной сумме – 8 баллов*

**Овладение общими компетенциями**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** | **Показатели освоения** | |
| **освоил** | **не освоил** |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |  |  |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |  |  |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |  |  |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |  |  |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |  |  |
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |  |  |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий |  |  |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |  |  |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |  |  |

**Программа производственной практики** освоена / не освоена

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*подпись, Ф.И.О., должность*

М.П. Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г.

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Содержание отчета производственной практики**

**ПМ.01 «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Виды работ** | **Примерный перечень предоставляемых документов** | **стр** |
| 1 | Охрана труда | Выписки из инструкций, связанных с профилем специальности |  |
| 2 | Ознакомление с основными технологическими процессами производства, инструментами, приборами и материалами, применяемыми при наладке и испытании устройств релейной защиты, автоматики,средств измерения и систем сигнализации | Структура предприятия.  Перечень инструментов и приборов с их назначением |  |
| 3 | Ознакомление с принципиальными релейными схемами в местной службе релейной защиты предприятий электрических сетей и в электротехнической лаборатории (ЭТЛ) станций | Примеры принципиальных релейных схем служб релейной защиты предприятий электрических сетей и в электротехнической лаборатории (ЭТЛ) станций |  |
| 4 | Чтение принципиальных и монтажных схем | Примеры схем |  |
| 5 | Настройка параметров срабатывания и возврата реле; самоходов реле; регулировки необходимых параметров срабатывания. | Примеры протоколов настройки |  |
| 6 | Участие в работе по настройке реле; вскрытию реле; устранению дефектов механизма кинематики и электрической схемы. | Примеры заполненной технической документации, определяющей объем и содержание проверок и настроек элементов устройств |  |
| 7 | Участие в работе по сборке испытательных схем для проверки, наладки релейных защит и устройств автоматики | Примеры заполненной технической документации, определяющей объем и содержание наладки элементов устройств |  |
| 8 | Участие в работе по испытанию тиристоров на стенде; подборке тиристоров по основным электрическим характеристикам. | Примеры заполненной технической документации, определяющей объем и содержание испытаний элементов устройств |  |
| 9 | Оформление отчета по результатам производственной практики | Отчет по результатам практики (титульный лист, аттестационный лист, содержание отчета, дневник, приложения) |  |

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*подпись, Ф.И.О., должность*

Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

**Дневник производственной практики**

**ПМ.01 «Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Виды выполненных работ** | **Отметка о выполнении/результат** | **Подпись руководителя** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |