**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА «Аккумуляторщик»** Код **10047**



 **Характеристика работ**. Разборка и сборка аккумуляторов всех типов. Обслуживание оборудования зарядных станций (агрегатов). Заряд аккумуляторов и аккумуляторных батарей всех типов. Замена резиновых клапанов на пробках, заготовка прокладок. Измерение напряжения отдельных элементов аккумуляторных батарей. Пайка соединений аккумуляторных батарей. Определение плотности и уровня электролита в элементах аккумуляторов. Приготовление раствора щелочи из кристаллического каустика или концентрированного раствора по установленной рецептуре. Закрытие шнуром щелей между крышками и сосудами и заливка их разогретой мастикой. Заливка и доливка банок дистиллированной водой и электролитом. Замена отдельных банок и обмазывание их мастикой. Ведение записей по эксплуатации зарядных станций (агрегата).

**Должен знать:** элементарные сведения из электротехники: устройство и назначение аккумуляторных батарей; правила и режимы заряда и разряда аккумуляторных батарей; свойства применяемых кислот, щелочей и правила обращения с ними; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов для измерения напряжения элементов аккумуляторных батарей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Подготовка** | **Переподготовка** |
| **Количество часов (Всего):** | 240 часов | 240 часов |
| - теоретическое обучение | 80 часов | 80 часов |
| - производственное обучение | 160 часов | 160 часов |
| **Форма обучения** | очная, очно-заочная | очная, очно-заочная |
| **Квалификационный экзамен** | 4 часа | 4 часа |
| **Стоимость обучения** | 12000 руб. | 12000 руб. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

профессиональной подготовки рабочих по профессии:

**«Аккумуляторщик»,** код **10047**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование предметов | Кол-вочасов |
| 1. **Общепрофессиональный цикл.**
 | **76** |
| 1 | Основы электротехники  |
| 2 | Основы химии. Правила приготовления электролитов  |
| 3 | Материаловедение. |
| 4 | Охрана труда. |
| 5 | Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. |
| 6 | Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. |
| 7 | Оказание первой доврачебной помощи. |
| 8 | Пожарная безопасность. |
|  |  |
|  | 1. **Профессиональный цикл.**
 |
| 1. | Устройство и характеристики аккумуляторных батарей  |
| 2. | Эксплуатация аккумуляторных батарей. Стационарные и передвижные аккумуляторные батареи.  |
| 3. | Схемы монтажа и установки аккумуляторных батарей.  |
| 4. | Правила ремонта аккумуляторных батарей. Методы нахождения и устранения неисправностей.  |
| 5. | Контрольно-измерительные приборы.  |
| 6. | Устройство оборудования зарядных устройств.  |
| 7. | Правила и режимы заряда и разряда аккумуляторных батарей.  |
| 8. | Подготовка и оформление технической документации на аккумуляторные батареи  |
| 9. | Консультация |
| 10. | Выходной контроль  |
|  | **И Т О Г О:** | **80** |
|  | Квалификационный экзамен | 4 |
|  | **Производственная практика.** | **160** |
|  | **ВСЕГО:** | **240** |