**Техническое задание**

на обучение по теме «**Основы электротехники и электроники**»

ТОО «Байкен-U», рудник Хорасан-2 (офлайн)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолжительность, час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | **16** |
| **2** | **Проведение обучения работников** по теме: «**Основы электротехники и электроники**» | **16** |
| 2.1 | Основные положения теории электрических цепей.  Электрические цепи переменного тока.  Общие методы описания электрических цепей.  Магнитные цепи и трансформаторы.  Электрические двигатели  Электрические системы питания для электронных устройств | 6 |
| 2.2 | **Основы полупроводниковой электроники**  Физические основы работы полупроводниковых приборов.  Биполярные транзисторы. | 5 |
| 2.3 | **Основы аналоговой схемотехники электронных средств**  Электронные усилительные устройства. Общие сведения об усилителях электрических сигналов.  Операционные усилители (ОУ). Общие сведения. | 5 |
| **ИТОГО** | | **32** |

Ст. методист ОРПК филиала «КЯУ» ТОО «ИВТ» А.Ю. Граф