**Техническое задание**

на обучение по Комплексной программе «Школа геотехнолога-уранщика».

Модуль 6 **«**Обращение с отходами производства, включая радиоактивные. Ликвидация последствий недропользования**»**

Филиал «Казахстанский ядерный университет», г. Алматы, Богенбай батыра, 168 (офлайн)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолжитель-ность, час** |
| 1 | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации.  | 24 |
| 2 | **Проведение обучения работников** по теме: **«**Обращение с отходами производства, включая радиоактивные. Ликвидация последствий недропользования**» раздел 1.** Обращение с отходами производства, включая радиоактивные | 24 |
| 2.1 | Экологическое законодательство Республики Казахстан в области управления отходами производства | 3 |
| 2.2 | Классификация отходов. | 2 |
| 2.3 | Программа управления отходами | 3 |
| 2.4 | Обращение с отходами на всех стадиях жизненного цикла | 3 |
| 2.5 | Виды радиоактивных отходов (РАО). Методы дезактивации РАО. Размещение РАО в пунктах захоронения (ПЗРО). | 3 |
| 2.6 | Повторное использование материалов при ПСВ | 2 |
| 2.7. | Практические занятия и расчеты | 8 |
| **Итого по разделу 1** | **48** |
| 3. | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации.  | 16 |
| 3.1. | **Проведение обучения работников** по теме: **«**Обращение с отходами производства, включая радиоактивные. Ликвидация последствий недропользования**» раздел 2.** Ликвидация последствий недропользования | 16 |
| 3.2. | Составление проектов на проведение рекультивационных и ликвидационных работ | 3 |
| 3.3. | Состав технологических объектов недропользования, подлежащих ликвидации, критерии их ликвидации. | 3 |
| 3.4 | Сметный расчет стоимости работ по ликвидации | 3 |
| 3.5. | Постликвидационный мониторинг. | 3 |
| 3.6. | Проблемные вопросы при составлении Проектов и проведении ликвидации в 2023 году на практике в АО «НАК «Казатомпром» | 4 |
| **Итого по разделу 2** | **32** |
| **Всего**  | **80** |