№ 01-02/1990 от 19.05.2023

**Техническое задание**

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

Модуль 5 **«**Ремонтно-восстановительные работы на скважинах**»**

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. | 40 |
| **2** | **Проведение обучения работников** по теме: «Ремонтно-восстановительные работы на скважинах». | 40 |
| 2.1 | Виды кольматации | 4 |
| 2.2 | Технологии ведения ремонтно-восстановительных работ на геотехнологических скважинах | 5 |
| 2.3 | Характеристика структур и составов минералов, образующие геохимические барьеры и кольматационные образования | 4 |
| 2.4 | Причины выхода технологических скважин из строя при ПСВ урана | 6 |
| 2.5 | Методы устранения кольматирующих эффектов | 6 |
| 2.6 | Установки для проведения ремонтно-восстановительных работ | 5 |
| 2.7 | Требования к организации проведения ремонтно-восстановительных работ на технологических скважинах | 5 |
| 2.8 | Проблемные вопросы при проведении РВР на скважинах в АО «НАК «Казатомпром» и пути оптимизации | 5 |

**Согласовано**

19.05.2023 14:06 Молдабергенов Ермек Ескермесович

19.05.2023 14:32 Магулова Мирагуль Адильбековна

19.05.2023 14:52 Мурзабекова Елена Анатольевна

19.05.2023 14:52 Иманбекова Меруерт Маратовна

19.05.2023 15:43 Баймуратова Меруерт Аширбековна

**Подписано**

19.05.2023 16:35 Қайнбаев Н.А.

