**Техническое задание**

**на обучение по курсу «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 1 – Определение ЗБМ. Оперативный учет.)**

**Цель учебной программы -** Получение и/или совершенствование знаний и навыков по вопросам ведения первичного учета природного урана, снятия НЗП и отчетности.

**Целевая аудитория -** Персоналы ПТО, ГГО, ЦППР, АП

**Формат обучения -** офлайн

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолжитель-ность, час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | 10 |
| **2** | **Проведение обучения работников по теме: «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 1)** | 5 |
| 2.1. | Определение ЗБМ. Ведение первичной документации. | 1 |
| 2.1.1 | *Описание элементов СУиК ПУ* |
| 2.1.2 | *Административное распределение обязанностей, полномочий и ответственности* |
| 2.1.3 | *Зоны балансов материала.* |
| 2.1.4 | *Контрольная точка учета* |
| 2.1.5 | *Организация и порядок ведения учета и контроля природного урана в зонах баланса* |
| 2.1.6 | *Учет и контроль природного урана ЗБМ 1.* |
| 2.1.7 | *Учет и контроль природного урана ЗБМ 2.* |
| 2.1.8 | *Учет и контроль природного урана ЗБМ 3.* |
| 2.2. | Оперативный учет при проведении операций по добыче урана методом подземного скважинного выщелачивания. | 2 |
| 2.2.1. | *Порядок учета добычи* |
| 2.2.2. | *Отражение производственных показателей ежесуточного оперативного учёта в первичной документации.* |
| 2.2.3. | *Порядок учета оборотных растворов* |
| 2.2.4. | *Порядок учета выпуска ТД* |
| 2.2.5. | *Порядок учета выпуска ХКПУ* |
| 2.2.6. | *Порядок учета выпуска ЗОУ* |
| 2.2.7. | *Учет химических реагентов;* |
| 2.2.8. | *Порядок формирования, ведения и хранения технического отчета по форме ТО-1.* |
| 3. | **Сессия вопрос-ответы.** | 1 |
| 4. | **Тестирование.** | 1 |
|  |  | 15 |

**Техническое задание**

**на обучение по курсу «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 2 – Снятие остатков НЗП ЦППР/АФЦ)**

**Цель учебной программы -** Получение и/или совершенствование знаний и навыков по вопросам ведения первичного учета природного урана, снятия НЗП и отчетности.

**Целевая аудитория -** Персоналы ПТО, ГГО, ЦППР, АП

**Формат обучения -** офлайн

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолжитель-ность, час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | 10 |
| **2** | **Проведение обучения работников по теме: «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 2)** | 5 |
| 2.1. | Порядок снятия остатков урана в незавершенном производстве. | 3 |
| 2.1.1. | *Подготовка производства к снятию остатков урана в НЗП;* |
| 2.1.2. | *Точки учета урана в НЗП;* |
| 2.1.3. | *Порядок снятия остатков ионообменной смолы;* |
| 2.1.4. | *Оформление акта снятия остатков ионообменной смолы;* |
| 2.1.5. | *Порядок снятия остатков урана в НЗП ЦППР;* |
| 2.1.6. | *Расчет остатков урана в НЗП ЦППР;* |
| 2.1.7. | *Порядок снятия остатков урана в НЗП АФЦ;* |
| 2.1.8. | *Расчет остатков урана в НЗП АФЦ;* |
| 2.1.9. | *Оформление акта снятия остатков урана в НЗП ЦППР;* |
| 2.1.10. | *Оформление акта снятия остатков урана в НЗП АФЦ;* |
| 2.1.11. | *Снятие остатков урана в ГП ЦППР/АФЦ* |
| 2.1.12. | *Оформление акта снятия остатков урана в ГП ЦППР/АФЦ;* |
| 2.1.13. | *Специфика отображения остатков урана в ГП ЦППР/АФЦ.* |
| 3. | **Сессия вопрос-ответы.** | 1 |
| 4. | **Тестирование.** | 1 |
|  |  | 15 |

**Техническое задание**

**на обучение по курсу «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 3 – Формирование отчетности по форме ТО-25)**

**Цель учебной программы -** Получение и/или совершенствование знаний и навыков по вопросам ведения первичного учета природного урана, снятия НЗП и отчетности.

**Целевая аудитория -** Персоналы ПТО, ГГО, ЦППР, АП

**Формат обучения -** офлайн

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень выполняемых работ** | **Продолжитель-ность, час** |
| **1** | **Подготовка** раздаточного, лекционного и оценочных материалов; подготовка презентации. | 10 |
| **2** | **Проведение обучения работников по теме: «Первичный учет природного урана, снятие остатков НЗП и ведение отчетности» (Раздел 3)** | 6 |
| 2.1. | Формирование отчетности по форме ТО-25 | 4 |
| 2.1.1. | *Подготовка к формированию Технического отчета ТО-25;* |
| 2.1.2. | *Офомление Приложения №1 к ТО-25;* |
| 2.1.3. | *Расчет основных показателей в Приложении №1 к ТО-25;* |
| 2.1.4. | *Оформление Приложения №2 к ТО-25;* |
| 2.1.5. | *Расчет основных показателей в Приложении №2 к ТО-25;* |
| 2.1.6. | *Оформление основной формы ТО-25 по переработке ПР до ТД/ХКПУ (при отсутствии собственного АФЦ);* |
| 2.1.7. | *Расчет основных показателей в основной форме ТО-25 по переработке ПР до ТД/ХКПУ (при отсутствии собственного АФЦ);* |
| 2.1.8. | *Оформление основной формы ТО-25 по переработке ПР до ТД (при наличии собственного АФЦ);* |
| 2.1.9. | *Расчет основных показателей в основной форме ТО-25 по переработке ПР до ТД (при наличии собственного АФЦ);* |
| 2.1.10. | *Особенности расчетов при наличии/отсутствии собственного АФЦ.* |
| 2.1.11. | *Оформление основной формы ТО-25 по выпуску ЗОУ;* |
| 2.1.12. | *Расчет основных показателей в основной форме ТО-25 по выпуску ЗОУ;* |
| 2.1.13. | *Оформление сводного акта движения урана;* |
| 2.1.14. | *Оформление Пояснительной записки к ТО-25;* |
| 2.1.15. | *Требования к разрядности числовых показателей;* |
| 2.1.16. | *Подписание, утверждение и предоставление ТО-25.* |
| 3. | **Сессия вопрос-ответы.** | 1 |
| 4. | **Тестирование.** | 1 |
|  |  | 16 |

Требования к контрагентам: профильное образование, опыт работы.