



Профиль подготовки: **Охрана природной среды и ресурсосбережение**

Потенциальные направления трудоустройства:

- инженер-эколог (по вопросам охраны окружающей среды);
- инженер по экологической безопасности;
- инженер или инспектор по охране труда;
- инженер по технике безопасности;
- специалист или старший специалист территориального управления министерства экологии и природных ресурсов;
- сотрудник экспертных организаций по контролю и оценке условий осуществления трудовой деятельности на предприятиях;
- инженер по переработке отходов производства и потребления



Средняя зарплата в Набережных Челнах 40 000-100 000 в зависимости от вакансии и должности, руб*

*согласно сайту <https://naberezhnye.hh.ru/>



Цель: Разработка способа обезвреживания гальванического шлама

ВКР: Эмиссия
опасных
ингредиентов
осадков
нейтрализации
гальванических
производств

- ЗАДАЧИ:**
1. Определение показателей ГШ: влажности, рН, УЭП, минерализации, катионов, анионов и тяжелых металлов в подвижной форме;
 2. Определение способа переработки ГШ методом ферритизации;
 3. Проведение ферритизации ГШ в водной суспензии при низкой температуре;
 4. Выделение и обработка ферритизированного ГШ;
 5. Определение показателей ферритизированного ГШ (ФГШ);
 6. Обработка результатов количественного анализа.
 7. Разработка схемы техпроцесса обезвреживания ФГШ.

Методы выполнения работы:
инфракрасная обработка образцов, потенциометрия, кондуктометрия, атомно-эмиссионная спектроскопия, проведение химических реакций, расчеты результатов эксперимента с диаграммами, построение схемы техпроцесса.

