***Лекции***

*Введение. Предмет, цели, задачи, дисциплины «Экологические проблемы технологии переработки минерального сырья»*

*Экологические проблемы горно-металлугрической промышленности*

*Минеральное сырье, классификация. Минералы, руды.*

*Классификация промышленных загрязнителей биосферы. .*

*Анализ редкометального минерального сырья.*

*Экологические вопросы при производстве цветных металлов и перспективы их решения .*

*Загрязнение атмосферы промышленными выбросами*

*Загрязнение литосферы промышленными выбросами .*

*Загрязнение гидросферы промышленными отходами.*

*Классификация сточных вод технологических процессов по их природе и свойствам*

*Источники загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами*

*Влияние на окружаюшию среду горно-метеаллургического комплекса*

*Экологические проблемы промышленности Казахстана*

*Роль безотходных и малоотходных технологий в решении экологических проблем*