**Вопросы к семинару 2-17**

**по курсу «Химия и устойчивое развитие»**

**Тема семинара**: Химия в решении проблемы рационального использования и сохранения природных ресурсов.

1. Природные ресурсы и их классификация.
2. Невозобновляемые и возобновляемые природные ресурсы.
3. Вторичное сырье. Рециклинг.
4. Усовершенствование методов добычи и переработки сырья, повышение степени извлечения полезных компонентов, замена дефицитных видов сырья более дешевым и доступным. Комплексное использование сырья.
5. Металлические и неметаллические полезные ископаемые и области их использования.
6. Руды металлов и принципы их переработки (производство чугуна, стали, алюминия, меди, цинка, ).
7. Агрохимические руды.
8. Нерудные полезные ископаемые и их использование
9. Полезные ископаемые Республики Беларусь и области их использования

Литература

1. Мычко, Д.И. Основы геохимии. Неорганическая геохимия: Учеб.-метод. комплекс для студентов хим. фак. специализаций 1-31 05 01-02 02 «Неорганическая химия» и 1-31 05 01-04 01 «Химическая экология» / Д. И. Мычко. – Мн.: БГУ, 2004. – 244 с. (URI документа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/5994>)
2. Пещенко, А.Д., Мычко, Д.И. Ресурсы и перспективы использования каменной и калийных солей Беларуси // Хiмiя: праблемы выкладання.-2008. – № 3 – С.5 – 14.
3. Пещенко, А. Д., Мычко, Д. И. Железорудные ресурсы Беларуси и перспективы их использования для устойчивого развития экономики страны// Хiмiя: праблемы выкладання.– 2009.– №10.– С.3–14.
4. Пещенко, А. Д., Мычко, Д. И. Промышленные рассолы Беларуси Хiмiя: праблемы выкладання.– 2010– №6.– С.3 – 11.