

Дисциплина «Геология месторождений полезных ископаемых»

Основные понятия о полезных ископаемых и месторождениях полезных ископаемых.

Структуры и текстуры руд.

Геологическое строение МПИ.

Рудные тела, их морфология, строение химический и минеральный состав.

Генетическая классификация МПИ.

Эндогенные (магматогенные) месторождения. Условия образования магматических и флюидно-магматических МПИ и их геологическое строение.

Карбонатитовые МПИ и их геологическое строение.

Пегматитовые МПИ и их геологическое строение.

Скарновые МПИ и их геологическое строение.

Альбититовые и грейзеновые МПИ и их геологическое строение.

Гидротермальные вулканогенных МПИ и их геологическое строение.

Гидротермальные плутоногенных МПИ и их геологическое строение.

Вулканогенно-осадочные МПИ и их геологическое строение.

Колчеданные МПИ и их геологическое строение.

Стратиформные гидротермально-осадочные МПИ и их геологическое строение.

Коры выветривания МПИ и их геологическое строение.

Терригенно-осадочные МПИ и их геологическое строение.

Месторождения соли и их геологическое строение.

Химически-осадочные МПИ (Fe, Mn, Al) и их геологическое строение.

Биохимические осадочных МПИ и их геологическое строение.

Месторождения угля, горючих сланцев и их геологическое строение.

Инфильтрационные МПИ и их геологическое строение.

Метаморфические МПИ и их геологическое строение.

Техногенные МПИ и их геологическое строение.

Месторождения нефти и газа и их геологическое строение.

Геологическое районирование месторождений нефти и газа Казахстана.

Региональные закономерности размещения МПИ

Список рекомендуемой литературы

по дисциплине «Геология месторождений полезных ископаемых»

1. Байбатша А. Б. Геология месторождений полезных ископаемых, Алматы, 2008. – 337 с.
2. Авдонин В. В., Бойцов В. М. и др. Месторождения металлических полезных ископаемых. М.: Геоинформмарк, 1998. – 269 с.
3. Геология нефти и газа и нефтеносные провинции. /Под ред. Э. А. Бакирова и В. А. Ларина. Москва 1998 г.
4. Ерморов В. А. и др. Месторождения полезных ископаемых: Учебник для вузов МГТУ, 2001 г.
5. Старостин В. И., Игнатов П. А. Геология полезных ископаемых: Учебник для высшей школы. М.: Академический проект, 2006. 512 с.