

## **Аннотация к дисциплине «Физические методы исследования минералов»**

В курсе «Физические методы исследования минералов» раскрываются вопросы сущности и возможностей применения основных современных методов исследования минералов. Особое внимание уделяется возможностям использования прецизионных методов для решения различного рода геологических и научных задач. Знания, полученные в курсе (по модулю), помогут сформировать у обучающихся студентов глубоких общенаучных, инженерных знаний и развить навыки применения современных технологий и оборудования для повышения ресурсоэффективности и конкурентоспособности предприятий минерально-сырьевой отрасли.

**Ключевые слова:** минерал, порода, руда, минеральное сырье, рентгенофлуоресцентный анализ, сканирующая электронная микроскопия, инфракрасная спектрометрия, атомно-абсорбционный анализ, атомно-эмиссионный анализ, термобарогеохимия.