

Аннотация рабочей программы дисциплины «Минерально-сырьевые ресурсы Мира» для специальности 21.05.02 Прикладная геология.

Специализация образовательной программы - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Ознакомление студентов об общей характеристике минерального сырья, о мировых ценах на минеральное сырье, о количестве ежегодной добычи минерального сырья в России и мире, об основных странах – поставщиках минерального сырья.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение студентами знаний об наиболее крупных месторождениях полезных ископаемых мира, России, Дальнего Востока и Амурской области.

Дисциплина «Минерально-сырьевые ресурсы Мира» должна помочь студенту подготовиться к освоению дисциплин изучаемых на следующих курсах: промышленные типы месторождения, основы учения полезных ископаемых.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний	ОПК-2 Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	ИД1 ОПК-2. Знает методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых. ИД2 ОПК-2. Умеет применять свои знания на практике. ИД3 ОПК-2. Владеет методами и способами геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых

3. Содержание дисциплины

Вводная часть минерально-сырьевые ресурсы Мира, основные понятия. Состояние и использование минерально-сырьевых ресурсов РФ. ТЭР Мира и России. Черная металлургия Мира и России. Цветная металлургия Мира и России. Месторождения благородных металлов. Топливно-энергетические ресурсы области. Месторождения и их краткая характеристика. Благородные металлы и их месторождения в Амурской области. Металлические, цветные и редкие металлы и их месторождения в Амурской области. Не металлические месторождения Амурской области (не рудное сырье, подземные воды, строительные материалы) и их характеристика..