

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)  
Б1.В.ДВ.07.02 «Минеральные ресурсы Дальнего Востока»**

**Цель дисциплины** – ознакомление студентов с минеральными ресурсами территории, освоенностью и перспективами развития природно-ресурсного потенциала Дальневосточного региона.

**Задачи дисциплины:**

- Рассмотреть современные подходы к исследованию и оценке минеральных природных ресурсов;
- Изучить классификации и категории природных ресурсов, проанализировать закономерности распространения, динамику потребления, проблемы использования и охраны минеральных ресурсов;
- Освоить методологические подходы к оценке природно-ресурсного потенциала на региональном уровне;
- Формирование у студентов теоретических представлений, практических умений и навыков, необходимых для последующего успешного усвоения специальных дисциплин профиля «Геология нефти и газа».

**Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)**

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ПКС-2</b>	Способен самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований в соответствии с направлением и профилем подготовки	ПКС-2.1. Знать: современные источники геологической информации в соответствии с направлением и профилем подготовки. ПКС-2.2. Уметь: применять геологическую информацию в научно-исследовательской деятельности. ПКС-2.3. Владеть: основными навыками получения и обработки геологической информации.

**Содержание разделов дисциплины «Минеральные ресурсы Дальнего Востока»**

**Раздел 1. Природно-ресурсный потенциал Дальнего Востока и его оценка.**

Ресурсный потенциал: обеспеченность и освоенность. Причины и характер трансформации природно-ресурсного потенциала страны. Природно-ресурсный потенциал Дальнего Востока и его оценка. Подходы к оценке природно - ресурсного потенциала территории. Оценка природных ресурсов. Концепции и анализ развития регионов Дальнего Востока на основе системного анализа ресурсного потенциала.

**Раздел 2. Классификации природных ресурсов.**

Современные классификации ресурсов: возобновимые и невозобновимые, первичные и вторичные, частные и интегральные, ресурсы географической оболочки и т.д. Пространственная локализация ресурсов: плотность, сочетание, доступность. Эффективность ресурсопользования. Ресурсы: разведанные и годные к эксплуатации;

предварительно разведанные; слабо разведанные. Достоверные запасы. Концепции развития регионов на основе анализа ресурсного потенциала.

### **Раздел 3. Экономическая оценка минерально-сырьевых ресурсов.**

Общие черты важнейших видов минеральных ресурсов. Факторы и оценочные параметры. Экономическая оценка ресурсов. Права собственности на природные ресурсы и их разграничение. Методы оценки минеральных природных ресурсов. Затратный метод. Рентный подход. Общая экономическая ценность. Экономическая эффективность природопользования: подходы и измерения. Система экономических инструментов рационального использования природных ресурсов: платность, ценообразование, налоговая политика, субсидия на федеральном и региональном уровнях.

### **Раздел 4. Минеральные ресурсы Дальнего Востока.**

Общая характеристика минерально-сырьевых ресурсов. Минеральные ресурсы Дальнего Востока, география размещения. Классификация минеральных ресурсов. Условия формирования минеральных ресурсов. Металлические полезные ископаемые – железные руды, цветные металлы, благородные металлы, редкие и редкоземельные металлы. Неметаллические полезные ископаемые – агрохимическое и химическое сырье, стройматериалы. Горючие полезные ископаемые – уголь, нефть, природный газ, горючие сланцы, торф. Минеральные ресурсы Мирового океана. Проблемы использования и охраны минеральных ресурсов.