

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.08 «Организация геологоразведочных работ»

Цель дисциплины: Способствовать успешной подготовке бакалавров по направлению «Геология» к научно- производственной работе и формирования у студентов представлений по вопросам государственного законодательства и организации управления в области использования недр, организации геологоразведочных работ геологоразведочными предприятиями, экономического и организационного обеспечения планирования и проектирования геологоразведочных работ.

Задачи дисциплины:

- познакомить студентов с системой управления, планирования и финансирования геологоразведочных работ, организацией геологоразведочных работ, методами оценки экономической эффективности геологоразведочных работ и деятельностью предприятия;
- освоить методику составления проектно-сметной документации на проведение геолого-разведочных работ, экономического обоснования выбора объекта исследований и наиболее эффективной техники, технологии и методики проведения геологоразведочных работ.
- овладеть методами технико-экономических расчетов и анализа технической и экономической информации.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине
(модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Знать: основы экономических знаний в организации и проектировании геологоразведочных работ. КК-10.2. Уметь: использовать основы экономических знаний организации и проектировании геологоразведочных работ. УК-10.3. Владеть: навыками использования экономических знаний в организации и проектировании геологоразведочных работ.
ПКС-7	Готов использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геолого-разведочных работ	ПКС-7.1 Знать: основы организации и планирования геологоразведочных работ ПКС-7.2 Уметь: использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ. ПКС-7.3 Владеть: готовностью использовать в практической деятельности знания

		основ организации и планирования геолого-разведочных работ.
--	--	---

Содержание разделов дисциплины «Организация геологоразведочных работ»

1. Введение в организацию геологоразведочных работ

Экономика и организация геологоразведочных работ как область знаний, цель задачи, предмет дисциплины. Связь с естественными и гуманитарными науками. Закон “О недрах”; порядок пользования недрами; государственный контроль взимания платы за пользование недрами. Минерально-сырьевая база РФ: современное состояние и перспективы развития. Тенденции развития минерально-сырьевой базы в мире. Систематика и классификация месторождений ПИ и видом минерального сырья.

2. Организация геологоразведочных работ

Этапы и стадии геологического изучения недр. Систематика и классификация месторождений ПИ и видом минерального сырья. Проектирование геологоразведочных работ. Смета на производство ГРР. "Сборник сметных норм на геологоразведочные работы". Прямой сметно-финансовый расчет. Основные расходы сметной стоимости. Полная сметная стоимость. Структура предприятий, проводящих геологоразведочные работы. Содержание ГРР.

3. Экономика геологоразведочных работ

Ценообразование в условиях рыночной экономики. Финансово-кредитные отношения в условиях рыночного хозяйства. Финансовый план геологоразведочного предприятия. Налоги и налоговое планирование геологоразведочного предприятия. Организация внутрипроизводственных экономических отношений на предприятии. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий. Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых. Кондиции на минеральное сырье. Содержание технико-экономического обоснования кондиций. Стратегические и дефицитные виды минерального сырья. Группировка месторождений по сложности геологического строения. Категории запасов полезных ископаемых. Классификация запасов по балансовой принадлежности. Подсчет запасов полезных ископаемых. Экономическая оценка стоимости минерального сырья в недрах. Экономическая эффективность ГРР.