

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) **Организация геологоразведочных работ**

Цель дисциплины - Способствовать успешной подготовке бакалавров по направлению «Геология» к научно-производственной работе и формированию 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:

1. познакомить студентов с системой управления, планирования и финансирования геологоразведочных работ, организацией геологоразведочных работ, методами оценки экономической эффективности геологоразведочных работ и деятельностью предприятия;
2. 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.
3. овладеть методами технико-экономических расчетов и анализа технической и экономической информации.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине (модулю)

Коды компетенций	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
OK-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Знать: основы экономических знаний в организации и проектировании геологоразведочных работ. Уметь: использовать основы экономических знаний организации и проектировании геологоразведочных работ. Владеть: навыками использования экономических знаний в организации и проектировании геологоразведочных работ.
OK-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Знать: правила организации первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций при геологоразведочных работах. Уметь: использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций при геологоразведочных работах. Владеть: навыками использования приемами первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
ОПК-5	Способность использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей	Знать: отраслевые нормативные и правовые документы, регламентирующие проектирование и проведение геологоразведочных работ. Уметь: использовать отраслевые нормативные и правовые документы, регламентирующие проектирование и проведение геологоразведочных

	профессиональной деятельности	работ. Владеть: навыками использовать отраслевые нормативные и правовые документы при проектировании и проведении геологоразведочных работ.
ПК-9	Готовность использовать практической деятельности знания основ организации и планирования геолого-разведочных работ в	Знать: теоретические основы организации и планирования геологоразведочных работ. Уметь: использовать в практической деятельности знания основ организации и планирования геологоразведочных работ Владеть: навыками использования в практической деятельности знаний организации и планирования геологоразведочных работ
ПК-10	Способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности	Знать: основные мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроля за соблюдением правил техники безопасности. Уметь: организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности. Владеть: навыками организации мероприятий, направленных на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности.

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 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.

Тема 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 ГГР.

Тема 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 ГГР.