

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.О.23 ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** являются получение студентами комплекса представлений о геолого-экономическом анализе геологоразведочных работ, о современном состоянии и проблемах минерально-сырьевой базы России, ее использовании и перспективах развития.

**Задачи дисциплины:**

- изучение основы теории и практики проведения геолого-экономического анализа проведения на различных стадиях геологоразведочных работ;
- изучение основ экономики современного предприятия, приобретение знаний и практических навыков выполнения экономических расчетов и анализа производственно-хозяйственной деятельности геологоразведочного предприятия;
- подготовка студентов к междисциплинарным научным исследованиям отраслевых, региональных, национальных и глобальных минерально-сырьевых проблем для решения задач, связанных с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды;
- приобретение практических навыков по разработке основных технико-экономических показателей работы геологоразведочных предприятий, в том числе навыков разработки планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии, осуществление технико-экономического обоснования инновационных проектов, навыков разработки бизнес-планов по основным технологическим процессам геологической разведки.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ» введена в учебные планы подготовки специалиста (специальность 21.05.03 “Технология геологической разведки”) согласно ФГОС ВО, блока Б1, обязательная часть (Б1.О), индекс дисциплины — Б1.О.23, читается в девятом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 3 зачетные единицы (108 часов, итоговый контроль — зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Геолого-экономический анализ геологоразведочных работ»: «Геология», «Петрофизика», «Магниторазведка», «Гравиразведка», «Сейсморазведка», «Геофизические исследования скважин», «Интерпретация данных геофизических исследований скважин».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине ( <i>знает, умеет, владеет</i> ( <i>навыки и/или опыт деятельности</i> ))
ОПК-2. Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	
ИОПК-2.1. Владеет методами и способами геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых.	Знает теорию и практику геолого-экономического анализа; действующую систему лицензирования пользования недрами
	Умеет использовать нормативно-правовую базу

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
	для расчета показателей, характеризующих экономическую деятельность геологоразведочного предприятия; Владеет методами оценки экономической эффективности геолого-геофизических работ при решении различных геологических и геофизических задач
ИОПК-2.2. Применяет методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	Знает основы геолого-экономических критериев оценки на отдельных стадиях геологоразведки
	Умеет выполнить оценку экономической эффективности работ при решении различных геологических задач
	Владеет практическими навыками по разработке основных технико-экономических показателей работы геологоразведочных предприятий
ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	
ИОПК-14.1. Владеет способностью выполнять маркетинговые исследования.	Знает основные методы оценки эффективности применения геолого-экономического анализа
	Умеет применять на практике основные методы оценки эффективности применения геолого-экономического анализа
	Владеет навыками применения при расчетах методов оценки эффективности применения геолого-экономического анализа
ИОПК-14.2. Демонстрирует способность проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства.	Знает основные методы оценки факторов и методов геолого-экономической оценки проведения геологоразведочных работ
	Умеет определять финансовое взаимоотношение и финансовую устойчивость геологоразведочного предприятия
	Владеет навыками определения потенциала предприятия и его реальных возможностей

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Задачи и принципы проведения геолого-экономического анализа геологоразведочных работ	10	2	2	—	6
2	Геолого-экономические критерии анализа проведения геологоразведочных работ	12	2	2	—	8

3	Факторы и методы оценки геолого-экономического анализа	14	4	2	—	8
4	Геолого-экономический анализ на отдельных стадиях геологоразведочных работ	14	4	2	—	8
5	Учет и движение запасов. Списание балансовых запасов	16	4	2	—	10
6	Экономическая оценка доходов от проведения геолого-экономического анализа на предприятиях геологоразведки	17,8	6	2	—	9,8
7	Сметные нормы на геологоразведочные работы	18	6	2	—	10
	<i>Итого по разделам дисциплины</i>	101,8	28	14	—	59,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	—				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

**Курсовая работа:** не предусмотрена.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

**Автор:** Захарченко Ю.И., старший преподаватель кафедры геофизических методов поисков и разведки