

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.О.30 «ПЛАНИРОВАНИЕ, СТАДИЙНОСТЬ И ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ»

Направление подготовки/специальность:

специальность 21.05.03 «Технология геологической разведки»
специализации «Геофизические методы исследования скважин», «Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых»

Объем трудоемкости: 144 часов / 4 зач. ед.

Цель дисциплины: «Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ» является получение студентами представлений об основных этапах и стадиях процесса изучения земных недр с целью выявления месторождений полезных ископаемых и их подготовки к промышленному освоению, а также навыков планирования и организации геологоразведочных работ.

Задачи дисциплины: «Планирование, стадийность и организация геологоразведочных работ» решаются основные задачи:

- получение знаний об основных этапах и стадиях процесса изучения земных недр с целью выявления месторождений полезных ископаемых;
- оценка эффективности и качества геологоразведочных работ на каждой стадии;
- определение рациональной последовательности решения геологических задач различного уровня;
- планирование и организация геологоразведочных работ.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Планирование, стадийность и организация 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.30, читается в восьмом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (специальность 21.05.03 «Технология геологической разведки») в объёме 4 зачетные единицы (144 часа, итоговый контроль — курсовой проект и экзамен).

Требования к уровню освоения дисциплины.

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

ОПК-10. Способен планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов.

ПК-5. Способен разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать их в зависимости от поставленных геологических и

технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях.

Основные разделы дисциплины:

Необходимость планирования геологоразведочных работ, стадийности их проведения.

Этапы геологоразведочных работ.

Региональный этап.

Поисково-оценочный этап.

Разведочно-эксплуатационный этап.

Повышение эффективности геологоразведочных работ.

Курсовой проект: предусмотрен.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Авторы,

Канд. техн. наук, доцент,

и.о. заведующего кафедрой

геофизических методов поисков и разведки

Старший преподаватель

кафедры геофизических методов поисков и разведки

Захарченко Е.И

Захарченко Ю.И.