

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Б1.В.10.05 «КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ»

Направление подготовки/специальность:

специальность 21.05.03 «Технология геологической разведки»
специализации «Геофизические методы исследования скважин»

Объем трудоемкости: 144 часов / 4 зач. ед.

Целью изучения дисциплины «Комплексирование скважинных геофизических методов» является изучение методов, способов выбора и обоснования комплекса скважинных геофизических методов и оптимизация его.

Задачи дисциплины: в соответствии с поставленной целью в процессе изучения дисциплины «Комплексирование скважинных геофизических методов» решаются следующие задачи:

- изучение комплексов скважинной геофизики для исследования терригенных и карбонатных коллекторов;
- изучение методов выбора и обоснования комплекса скважинных геофизических методов;
- изучение методов комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов.
- приобретение навыков обработки и геологической интерпретации материалов в комплексных геолого-геофизических исследованиях;
- ознакомление с нормативно-технической и справочной геофизической литературой.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Комплексирование скважинных геофизических методов» введена в учебные планы подготовки специалистов (специальность 21.05.03 «Технология геологической разведки» специализация «Геофизические методы исследования скважин») согласно ФГОС ВО блока Б1 «Дисциплины (модули)», часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.О), индекс дисциплины – Б1.В.10.05, читается в 7 семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 4 зачетных единиц (144 часов, итоговый контроль – экзамен).

Требования к уровню освоения дисциплины.

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

ПК-2. Способен анализировать и интерпретировать геолого-геофизическую информацию с учетом имеющегося мирового опыта, используя современные информационные технологии.

ПСК-1. Способен разрабатывать комплексы наземных геофизических методов разведки и методики их применения в зависимости от изменяющихся геолого-технических условий и поставленных задач.

Основные разделы дисциплины:

Методические основы комплексирования скважинных геофизических методов.

Физико-геологическое моделирование.

Комплексный анализ и комплексная интерпретация геофизических данных.

Комплексный анализ и комплексная интерпретация геофизических данных для решения задач промысловой геофизики.

Выбор комплекса скважинных геофизических методов.

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор,

Канд., техн. наук, доцент,

и.о. заведующего кафедрой

геофизических методов поисков и разведки

Захарченко Е.И.