

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

**Б1.В.10.07 «СЕЙСМОСТРАТИГРАФИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА»**

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: 108 часов / 3 зач. ед.

Цель изучения дисциплины «Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза» — дать основные понятия сейсмостратиграфии и ПГР, а также возможность их использования в геологоразведочных работах.

Задачи дисциплины: в соответствии с поставленной целью в процессе изучения дисциплины “Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза” решаются следующие задачи:

- освоение студентами знаний в области сейсмостратиграфии и прогнозирования геологического разреза;
- подготовка студентов к практическому применению этих дисциплин для интерпретации данных сейсморазведки.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина “Сейсмостратиграфия и прогнозирование геологического разреза” введена в учебные планы подготовки специалиста (специальность 21.05.03 “Технология геологической разведки”) согласно ФГОС ВО блока Б1, вариативная часть (Б1.В), индекс дисциплины согласно ФГОС — Б1.В.10.07, читается в девятом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 3 зачетных единиц (108 часа, итоговый контроль — зачет).

Требования к уровню освоения дисциплины.

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

ПК-1. Способен управлять процессом обработки и интерпретации полученных скважинных геофизических данных.

ПК-3. Способен решать прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов.

Основные разделы дисциплины:

Задачи и методические приёмы сейсмостратиграфии, основные положения сейсмостратиграфического анализа.

Классификация несогласий, выделение сейсмических фаций и комплексов, прогнозирование седиментационных образований.

Взаимосвязь между геологическими и сейсмическими параметрами, прогнозирование геологического разреза.

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор,
Канд. геол.-мин. наук,
доцент кафедры
геофизических методов поисков и разведки

Курочкин А.Г.