

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С9.1 «АКУСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ»
Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»
Специализация: Сейсморазведка

Квалификация выпускника: «Специалист», специальное звание «Инженер».

Данная дисциплина входит в программу обучения всех студентов специальности 130102.65 «Технология геологической разведки», желающих получить квалификацию «Специалист» и специальное звание «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Акустические методы в сейсморазведке».

Цели дисциплины:

Ознакомление студентов с теоретическими основами акустических методов, применяемых методике, аппаратуре, оборудовании для выполнения сейсмоакустических исследований, способами обработки и интерпретации акустических данных и применении результатов в сейсморазведке.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Акустические методы в сейсморазведке» относится к вариативной части специального цикла дисциплин специальности;
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин математического и естественнонаучного цикла;
- Дисциплина способствует появлению у студентов профессиональных навыков при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Акустические методы в сейсморазведке» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Читается в 8 семестре. Форма отчетности — зачет

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов - 108, в аудитории - 51 часов, самостоятельно — 57 часов.

Раздел 1: Теоретические основы акустических методов: аудиторные 10 часов, самостоятельно – 12 часа.

Раздел 2: Аппаратура акустического каротажа: аудиторные 10 часов, самостоятельно – 12 часа.

Раздел 3: Контроль качества акустического каротажа: аудиторные 10 часов, самостоятельно – 12 часа.

Раздел 4: Обработка данных АК: аудиторные 10 часов, самостоятельно – 9 часов.

Раздел 5: Применение акустического каротажа: аудиторные 11 часов, самостоятельно – 12 часа.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Акустические методы в сейсморазведке», представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.