

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С6 «РЕГИОНАЛЬНЫЕ СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»
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 «Региональные сейсмические исследования».

Цели дисциплины: ознакомление студентов с базовыми понятиями, задачами, методами и спецификой технологии получения полевой информации, обработки и интерпретации материалов, основными результатами региональной сейсморазведки – одной из фундаментальных дисциплин геолого-геофизического комплекса наук о Земле.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Региональные сейсмические исследования» относится к вариативной части цикла профессиональных дисциплин специализации;
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин профессионального цикла;
- Дисциплина способствует появлению у студентов профессионального интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Региональные сейсмические исследования» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 9 семестре. Форма отчетности — экзамен.

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

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

Раздел 1. Задачи, решаемые при региональных сейсмических исследованиях: аудиторных 8, самостоятельно 9.

Раздел 2. Характеристика основных методов региональных сейсмических исследований (ГСЗ, МОВЗ, МОГТ): аудиторных 8, самостоятельно 9.

Раздел 3. Аппаратура и методика региональных сейсмических исследований: аудиторных 8, самостоятельно 9.

Раздел 4. Глубинные сейсмические зондирования Земли (ГСЗ): аудиторных 10, самостоятельно 10.

Раздел 5. Сейсмические исследования на геотраверсах: аудиторных 9, самостоятельно 10.

Раздел 6. Региональные сейсмические исследования в нефтегазоносных провинциях: аудиторных 8, самостоятельно 10.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «Региональные сейсмические исследования», представленное в виде перечня основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для показа через мультимедийное оборудование.