

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С10.2 «МОРСКАЯ СЕЙСМОРАЗВЕДКА»

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 «Морская сейсморазведка».

Цели дисциплины: ознакомление студентов с методами морской сейсморазведки, базовой технологии, применяемой при поисках, разведке и мониторинге месторождений нефти и газа на шельфе морей и океанов.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Морская сейсморазведка» 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 «Морская сейсморазведка» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 9 семестре. Форма отчетности — зачет.

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. Аппаратура и оборудование морской сейсморазведки: аудиторных 6, самостоятельно 7.

Раздел 2. Оснащение научно-исследовательских судов, осуществляющих сейсморазведочные работы: аудиторных 6, самостоятельно 7.

Раздел 3. Виды морских сейсморазведочных работ: аудиторных 6, самостоятельно 7.

Раздел 4. Методика и технология морских сейсморазведочных работ с плавучей косой: аудиторных 8, самостоятельно 8.

Раздел 5. Методика и технология морских сейсморазведочных работ с донными приборами: аудиторных 7, самостоятельно 8.

Раздел 6. Мониторинговые сейсморазведочные работы при эксплуатации месторождений углеводородов с морских платформ: аудиторных 6, самостоятельно 7.

Раздел 7. Основы проектирования морских сейсморазведочных работ: аудиторных 6, самостоятельно 7.

Раздел 8. Управление производственными процессами при проведении морских сейсморазведочных работ: аудиторных 6, самостоятельно 7.

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