

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СЗ.В.С9.1 – «ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СКВАЖИНАХ»
Специальность: 130102.65 «Технология геологической разведки»
Специализация: ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА РАЗВЕДКИ МПИ
Квалификация выпускника: специалист
Специальное звание: «Инженер».

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности 130102.65 «Технология геологической разведки», для получения квалификации «Специалист» и специального звания «Инженер». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «Геолого-технические исследования в скважинах».

Цели дисциплины:

Формирование у студентов устойчивых знаний в области современных технологий опробования и исследования скважин, применяемого при испытании скважин пластоиспытателей, выбора технологии опробования и испытания и оборудования устья скважины, обработки результатов испытаний для чего необходимо изучить: геолого-технические условия бурения скважин; технологические факторы и оборудование, обеспечивающее бурение и вскрытие продуктивных пластов; методы опробования и испытания скважин; охрана недр.

Место дисциплины в структуре ООП

- Дисциплина «Геолого-технические исследования в скважинах» относится к вариативная часть специализации, дисциплины по выбору профессионального цикла.
- Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися при изучении дисциплин профессионального цикла.
- Дисциплина способствует появлению у студентов интереса при изучении дисциплин специальности.
- Дисциплина «Геолого-технические исследования в скважинах» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 9 семестре. Форма отчетности – зачет.

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

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

Раздел 1: Методы опробования и испытания: аудиторные – 12 часов, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 2: Технические средства (испытатели пластов): аудиторные – 6 часов, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 3: Технология опробования: аудиторные – 6 часов, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 4: Технология испытания: аудиторные – 6 часов, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 5: Оценка результатов испытаний: аудиторные – 9 часов, самостоятельно – 10 часов.

Раздел 6: Опробование водоносных горизонтов и исследования в гидрогеологических скважинах: аудиторные – 10 часов, самостоятельно – 7 часов.

Раздел 7: Охрана окружающей среды: аудиторные – 2 часа, самостоятельно – 0 часов.

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения дисциплины **«Геолого-технические исследования в скважинах»**, представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.