

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клотков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.04.2024 12:10:01  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Интерпретация геофизических исследований скважин при разработке месторождений**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.02 Прикладная геология**

**Специализация:** Геология месторождений нефти и газа.

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины «Интерпретация геофизических исследований скважин при разработке месторождений» является изучение методов геофизических исследований для решения задач связанных повышением нефтеотдачи, методик интерпретации материалов ГИС при разработке, оценка эффективности методов повышения нефтеотдачи пластов, возможностью применения методов геофизических исследований для решения геолого-геофизических задач при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений, а также для производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, проектной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                       | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                 | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-2 Способен использовать современные методы обработки, анализа и интерпретации комплексной геологической, геофизической, промысловой, геохимической информации для решения производственных задач | ПКС-2.1 Изучает, обрабатывает, интерпретирует и анализирует данные бурения и результаты геолого-геофизических исследований | Знать: (31) комплексы исследований в эксплуатационных и нагнетательных скважинах<br>Уметь: (У1) анализировать возможности аппаратуры при решении задач в эксплуатационном бурении<br>Владеть: (В1) навыками обработки и интерпретации ПГИ при решении задач по увеличению нефтеотдачи пластов                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                      | ПКС-2.5 Владеет навыками работы с программными комплексами, использующимися для интерпретации геологической информации     | Знать: (35) программные комплексы как отечественные, так и зарубежные для интерпретации материалов ПГИ при эксплуатационном бурении<br>Уметь: (У5) применять свои знания при решении задач определения профиля притока и приемистости в эксплуатационных и нагнетательных скважинах<br>Владеть: (В5) навыками интерпретации материалов ПГИ в программных комплексах |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

Очная форма обучения: зачет – 7 сессий  
заочная форма обучения: зачет – 5 курс зимняя сессия  
очно-заочная форма обучения: зачет – 5 сессий

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024