

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.04.2024 16:24:29  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d805b018a00

## Аннотация рабочей программы дисциплины Геолого-технологические исследования в скважинах.

основной профессиональной образовательной программы по специальности  
**21.05.03 Технология геологической разведки**

Специализация:

Геофизические методы исследования скважин

### 1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Геолого-технологические исследования в скважинах» является изучение геолого-технологических исследований нефтяных и газовых скважин, предназначенных для осуществления контроля за состоянием скважины на всех этапах ее строительства, изучение прямых методов поиска нефтегазосодержащих пластов (газовый каротаж), люминисцентно-битуминологический анализ шлама, а также при бурении скважин обеспечение выполнения природоохранных требований и безаварийной проводки скважины.

### 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-5<br>Способен разрабатывать технологические процессы геолого-геофизических работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях | ПКС-5.1 оценивает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований для выполнения скважинных геофизических исследований                            | Знает (З1) и оценивает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт при геолого-технологических исследованиях и использует при бурении скважин.<br>Умеет (У1) использовать научно-техническую информацию при бурении скважин и проведении ГТИ.<br>Владеет (В1) навыками обработки ГТИ с учетом отечественного и зарубежного опыта.                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-5.2 использует нормативные документы по направлению деятельности в области скважинных геофизических исследований                                                                      | Знает (З2) нормативные документы, используемые при бурении скважин и проведении ГТИ.<br>Умеет (У2) применяет на практике практические руководства при проведении исследований в скважинах, а также при интерпретации полученных материалов.<br>Владеет (В2) всей необходимой информацией в области скважинных исследований при проведении бурения и вскрытия пластов.                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ПКС-5.3 планирует и разрабатывает технологические процессы скважинных геофизических работ и корректирует эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач | Знает (З3) и корректирует комплексы геолого-технологических исследований в скважинах, в зависимости от назначения скважины и решаемые ею задачи<br>Умеет (У3) разрабатывать технологические процессы, применяемые при решении поставленных задач.<br>Владеет (В3) методами и методиками технологического контроля по скважинам за весь период их существования, при необходимости корректирует и совершенствует технологический процесс проводимый в скважине. |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации** зачет

очная форма обучения: зачет 7 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется