

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:50:26
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d805b05e27052a5c

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 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. Умеет (У1) использовать научно-техническую информацию при бурении скважин и проведении ГТИ. 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. Умеет (У2) применяет на практике практические руководства при проведении исследований в скважинах, а также при интерпретации полученных материалов. 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 Умеет (У3) разрабатывать технологические процессы, применяемые при решении поставленных задач. Владеет (В3) методами и методиками технологического контроля по скважинам за весь период их существования, при необходимости корректирует и совершенствует технологический процесс проводимый в скважине.

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

Рабочую программу разработал: Ст. преподаватель

Шишканова Л.В.

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко