

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 15:09:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Геофизические исследования скважин**

**основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии»**

**Направленности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»**

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Геофизические исследования скважин» является формирование знаний по проведению скважинных исследований, изучению методов ГИС, методики проведения исследований, решаемые геологические и технические задачи в необсаженных и обсаженных скважинах.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.13 «Геофизические исследования скважин» относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений специализации «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» учебного плана специальности 21.05.06 «Нефтегазовая техника и технологии». Читается в течении восьмого семестра. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Физика», «Геология нефти и газа», «Физика пластовых систем», «Физика нефтяного пласта», «Бурение нефтяных и газовых скважин».

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1. Анализирует основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей.	1.1. знает основные методы ГИС для проведения исследований в скважинах; 1.2. умеет применить комплексы геофизических исследований для решения геологических задач; 1.3. владеет навыками и методическими приемами интерпретации материалов геофизических исследований скважин.
	ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	1.1. знает навыки проведения исследований в скважинах для решения поставленных геологической службой задач; 1.2. умеет применить результаты исследований на практике в сопровождении бурения скважин; 1.3. владеет навыками оперативной оценки полученных результатов при исследовании скважин геофизическими методами с возможностью корректировки результатов.
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	1.1. знает должностные инструкции для технического и инженерного состава работников предприятия; 1.2. умеет организовать работу сотрудников в предприятии и на скважине для решения геологических задач; 1.3. владеет организаторскими способностями при проведении геофизических исследований в случае не штатной ситуации.
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива	1.1. знает и организует работу геофизического отряда на буровой при проведении ГИС; 1.2. умеет организовать работу геофизического

Сертификат: 008E624D143C8E9107697F032B54D5C1
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	производственной площадке	отряда непосредственно на скважине и в камеральной отделе для быстрого решения поставленных задач заказчиком; 1.3 владеет навыками организацией работы при интерпретации материалов ГИС.
--	---------------------------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.