

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

Аннотация рабочей программы дисциплины Петрофизика

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация Геология месторождений нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины

Получение обучающимися знаний о физических свойствах горных пород нефтегазоносных отложений, их взаимосвязи и проявлениях этих свойств пород в физических полях, применяемых при проведении геофизических исследований.

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-6. Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные риски при их реализации	ПКС-6.1 Определяет на профессиональном уровне эффективность инновационных решений и технические средства для повышения эффективности нефтегазодобычи	Знать: (З1) физические основы петрофизических характеристик горных пород и минералов, Уметь (У1) формулировать цели исследований и оценивать достоверность и информативность петрофизических исследований
	ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий	Уметь: (У2) планировать проведение петрофизических исследований, включая планирование отбора керна, оптимального комплекса и объема исследований Владеть: (В2) достижениями современной науки и техники в области петрофизических исследований
	ПКС-6.3 Интерпретирует и анализирует результаты инновационных решений	Уметь: (У3) анализировать и осмысливать полученные результаты, с учетом имеющегося мирового опыта Владеть: (В3) методами интерпретации всего комплекса исследуемых литолого-петрофизических свойств и характеристик пород, их взаимосвязи

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 3 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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