

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.05.2024 15:51:36  
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<br>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<br>Владеть: (В3) интерпретировать весь комплекс исследуемых литолого-петрофизических свойств и характеристик пород, их взаимосвязи              |

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

**5. Форма промежуточной аттестации**

Очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 3 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023