

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.04.2024 16:29:35  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Сейсмогеокорреляция

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

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

**1. Целью** дисциплины является формирование понятий о геологической интерпретации сейсморазведочных данных.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Сейсмогеокорреляция» относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

**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-8<br>Способен применять знания при решении прямых и обратных (некорректных) задач геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов | ПКС-8.1 решает прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов | Знает (З1) сущности прямой и обратной задачи сейсморазведки, знание реальных примеров решения прямой и обратной задачи сейсморазведки в процессе сейсмогеокорреляции<br>Умеет (У1) анализировать информацию, понимать последовательность действий для корректного решения прямой и обратной задачи сейсморазведки с целью изучения строения залежей углеводородов в процессе сейсмогеокорреляции<br>Владеет (В1) владения современным программным обеспечением с целью проведения сейсмогеокорреляции для поиска и разведки залежей углеводородов |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | ПКС-8.2 использует методы анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации                                                                                   | Знает (З2) способы анализа геологической, геофизической, геохимической, литологической информации<br>Умеет (У2) обобщать и оценивать, оценивает геологическую, геофизическую, геохимическую, литологическую информацию для решения задач сейсмокорреляции<br>Владеет (В2) навыком комплексирования различной информации для целей сейсмокорреляции                                                                                                                                                                                                |

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации:**

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр  
заочная форма обучения: не реализуется  
очно-заочная форма обучения: не реализуется

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