

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 13.05.2024 15:09:19

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Системы интерпретации данных полевой геофизики

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

**Целью** дисциплины является формирование понятий о существующих системах интерпретации данных полевой геофизики

#### 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы интерпретации данных полевой геофизики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана

#### 2. 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-4<br>Способен проводить математическое и геолого-геофизическое моделирование и исследование геофизических процессов и объектов специализированным и геофизическими информационными системами, в том числе стандартными пакетами программ | ПКС-4.1 применяет методы математического и геолого-геофизического моделирования для построения математических и геолого-геофизических моделей для анализа и оптимизации геофизических исследований | Знает (З1) методы математического и геолого-геофизического моделирования для построения математических и геолого-геофизических моделей для анализа и оптимизации геофизических исследований<br>Умеет (У1) применять различные способы интерпретации цифровой информации для решения обратной задачи полевой геофизики<br>Владеет (В1) различными способами интерпретации цифровой информации для решения обратной задачи полевой геофизики                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ПКС-4.2 использует методы математического и геолого-геофизического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования                               | Знает (З2) методы математического и геолого-геофизического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования<br>Умеет (У2) пользоваться математическими преобразованиями и специализированными геофизическими информационными системами для целей цифровой интерпретации данных полевой геофизики<br>Владеет (В2) специализированными геофизическими информационными системами для целей цифровой интерпретации данных полевой геофизики |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ПКС-4.3 анализирует научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях                                                                           | Знает (З3) научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях<br>Умеет (У3) применять научно-технические достижения и передовой опыт в системах интерпретации данных сейсморазведки<br>Владеет (В3) навыками интегрирования новых технологий в процесс обработки и интерпретации полевых геофизических данных                                                                                                                          |

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

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетных единицы 144 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации:** экзамен  
очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр  
заочная форма обучения: не реализуется  
очно-заочная форма обучения: не реализуется

**Рабочую программу разработал:** доцент, к.г.-м.н. А.С. Смирнов

**Заведующий кафедрой ПГФ**

**С.К. Туренко**