

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 09:58:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Специальные вопросы обработки геолого-геофизических данных»
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Направленность Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

1. Цели изучения дисциплины

Получение углубленных знаний и методических приемов прогнозирования и поисков ловушек углеводородного сырья по геолого-геофизическим данным.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Специальные вопросы обработки геолого-геофизических данных» входит в состав дисциплин вариативной части дисциплин по выбору Б1.В.ДВ.01.02 и отражает направленность аспиранта по направлению «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-3, ПК-4.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: теоретические и практические основы обработки полученных геолого-геофизических данных, способы их анализа, теоретические и практические основы обработки полученных результатов геофизических исследований, способы их анализа;

уметь: обрабатывать, интерпретировать и анализировать полученные результаты геофизических исследований, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне;

владеть: математическими методами, теоретическими, методическими и алгоритмическими основами обработки геолого-геофизических данных, позволяющих быстро реализовывать научные достижения, методами обработки, анализа геолого-геофизической информации на высоком научно-техническом и профессиональном уровне.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72/72 часов, из них контактные занятия – 30/18 часов, самостоятельная работа 42/54 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет - 4/4 семестр.

7. Рабочую программу разработал С.К. Туренко, профессор кафедры ПГФ.

Заведующий кафедрой ПГФ

 С.К. Туренко