

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 идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Обработка экспериментальных данных»

основной профессиональной образовательной программы по направлению

05.06.01 Науки о Земле,

направленности Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

1. Цели изучения дисциплины

Освоение статистических методов обработки данных, получаемых на различных стадиях жизненного цикла объектов нефтегазовой геологии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы Дисциплина «Обработка экспериментальных данных» (Б1.В.04) входит в состав вариативной части блока 1 Б1 .В.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОПК-1, ПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные теоретические постулаты, касающиеся конкретного изучаемого вопроса, основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач.

уметь: самостоятельно вести научно-исследовательскую работу, анализировать результаты и делать выводы, использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач.

владеть: современными методами исследований, математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/108 часов, из них контактные занятия - 48/36 час, самостоятельная работа – 60/ 72 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 3/3 семестр.

7. Рабочую программу разработал В.В.Пивень, профессор кафедры МОП, д. т. н.

Заведующий кафедрой ГНГ

 А.В. Курчиков