

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.07.2024 15:57:41
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558b7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Методы обработки экспериментальных данных
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

1. Цели изучения дисциплины:

Дисциплина «Методы обработки экспериментальных данных» имеет своей целью формирование представлений о статистических методах обработки данных, получаемых на различных стадиях жизненного цикла объектов нефтегазовой отрасли, получения практических навыков обработки статистических данных и построения аппроксимирующих зависимостей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы обработки экспериментальных данных» относится блоку 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): УК-1; ОПК-1, ПК-3

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законы распределения случайных величин;
- методики обработки статистических данных;
- методики дисперсионного анализа экспериментальных данных;
- методики регрессионного анализа экспериментальных данных.

уметь:

- планировать проведение экспериментальных исследований;
- использовать методики дисперсионного и регрессионного анализа при обработке данных экспериментальных исследований.

владеть:

- решения задач статистической обработки данных методом регрессионного анализа;
- решения задач статистической обработки данных методом дисперсионного анализа.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108 часов, из них аудиторные занятия - 33/18 часов, самостоятельная работа 75/90 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 5/7 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Сызранцев В.Н., профессор, доктор технических наук.

Заведующий кафедрой НБ _____



Ю.В. Ваганов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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