

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 09:11:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Статистические методы анализа результатов исследований
программы аспирантуры научной специальности
2.8.2. Технология бурения и освоения скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - приобретение обучающимися знаний о приемах планирования экспериментов, статистических методов получения и обработки экспериментальных данных (планирования объема выборки и числа экспериментов, изучения закономерностей распределения и взаимосвязей явлений и процессов), представления и интерпретации результатов экспериментов, необходимых для научных исследований и разработок, для целей проектирования в области бурения и освоения скважин.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Статистические методы анализа результатов исследований» относится к дисциплинам образовательного компонента, формируемого участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные понятия и категории статистического анализа (статистическая совокупность, признак, показатель, вариация, статистическая закономерность); основные понятия и принципы планирования числа экспериментов для решения конкретных исследовательских задач; методы статистической обработки и способы представления результатов экспериментов;

уметь: определить оптимальное число экспериментов для решения конкретных исследовательских задач; выполнить систематизацию и обобщение экспериментальных данных, исследовать характер их распределения и закономерности взаимосвязи;

владеть: навыками планирования экспериментов при проведении научных исследований в области бурения и освоения скважин, приемами статистической обработки экспериментальных данных, представления и интерпретации ее результатов..

4. Общая трудоемкость дисциплины

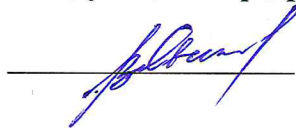
составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

Рабочую программу разработал С.Н. Бастриков, д-р техн.наук, профессор кафедры Бурение нефтяных и газовых скважин

Заведующий кафедрой НБ



В.П. Овчинников