

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрій Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:18:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7406d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Многомерный статистический анализ и прикладные статистические модели
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является освоение углубленное знание идей и методов многомерного статистического анализа, в том числе: факторного анализа, кластерного анализа и других.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам элективной части блока 1, формируемые участниками образовательных отношений учебного плана.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: логика и методология науки, математический анализ, теория принятия решений, математическая статистика и прогнозирование, организация управление и планирование научных исследований и служит основой для освоения дисциплин: теоретические основы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных, системы поддержки принятия решений в геологии и нефтедобыче.

3. 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-1 Способен проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-1.31 Знать: основные модели и методы разработки и исследования информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	Знать: <i>З1</i> основные модели и методы разработки и исследования информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли
	ПКС-1.У1 Уметь: Проводить разработку моделей и методов информационных процессов и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	Уметь: <i>У1</i> Проводить разработку моделей и методов информационных процессов и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли
	ПКС-1.В1 Владеть: навыками анализа и моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли	Владеть: <i>В1</i> навыками анализа и моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли
ПКС-7 Способность выполнять управление аналитическими работами в области автоматизации бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-7.У7 Уметь: Выполнять анализ основных бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и оценивать необходимость внесения изменений.	Уметь: <i>У7</i> анализировать процессы создания систем проектирования для управления проектами в нефтегазовом комплексе.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

очная ФО –4 зачетные единицы, 144 часа;
заочная ФО-4 зачетные единицы, 144 часа.

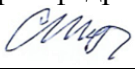
5. Форма промежуточной аттестации

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

очная форма обучения: зачет – 4 семестр.
заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

Рабочую программу разработал:

Н.Г. Шевченко, профессор кафедры ПГФ ИГиН ТИУ, д-р биол. наук, доцент

Заведующий кафедрой  С.К. Туренко