Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 13:37:47
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

КОМПОНЕНТ УГСН
Анализ временных рядов и прогнозирование

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономики минерально-сырьевого комплекса**
Учебный план	b010305_25_BA25.plx Направление подготовки 01.03.05 Статистика
Общая трудоёмкость	7 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	ст. преподаватель, Чугумбаева Н.Н.
Семестр(ы) изучения	5; 6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель освоения дисциплины "Анализ временных рядов и прогнозирование": формирование у будущих специалистов глубоких теоретических знаний и практических навыков по экономико-статистическому анализу состояния и перспектив развития, конкретных процессов на основе построения адекватных и в достаточной степени аппроксимирующих реальные явления и процессы прогностических моделей, на основе которых возможна выработка конкретных предложений, рекомендаций и путей их прикладного использования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Теория статистики
2.1.2	Микроэкономика
2.1.3	Макроэкономика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы внешнеэкономической деятельности
2.2.2	Государственное регулирование экономики
2.2.3	Статистика финансов
2.2.4	Управление проектами
2.2.5	Основы бухгалтерского учета и финансовой отчетности
2.2.6	Микроэкономическая статистика
2.2.7	Экономика данных
2.2.8	Системный анализ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
Знать:
методы формирования сводных массивов статистической информации
методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками
стандартные компьютерные программы для расчета сводных и производных показателей
Уметь:
выбирать методы и инструменты реализации прикладных задач по формированию сводных массивов статистической информации
применять современные методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками
осуществлять расчеты сводных и производных показателей с использованием вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
Владеть:
навыками формирования упорядоченных сводных массивов статистической информации
навыками расчета сводных и производных показателей в соответствии утвержденными методиками
навыками применения современных информационных технологий и программных средств для формирования массивов статистической информации

ОПК-3: Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов
Знать:
методы математической и дескриптивной статистики
методы анализа количественных данных
стандартные компьютерные программы для анализа количественных данных
Уметь:
применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных
применять необходимую вычислительную технику и стандартные компьютерные программы для анализа количественных данных

содержательно интерпретировать результаты анализа количественных данных
Владеть:
навыками применения методического инструментария математической и дескриптивной статистики анализа количественных данных
навыками применения необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ для анализа количественных данных
навыками подготовки статистических материалов для докладов и публикаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
методы формирования сводных массивов статистической информации	
методы математической и дескриптивной статистики	
3.2	**Уметь:**
выбирать методы и инструменты реализации прикладных задач по формированию сводных массивов статистической информации	
применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных	
3.3	**Владеть:**
навыками формирования упорядоченных сводных массивов статистической информации	
навыками применения методического инструментария математической и дескриптивной статистики анализа количественных данных	