Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.04.2025 14:40:32
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)

Статистический анализ реального сектора экономики

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономики минерально-сырьевого комплекса**
Учебный план	m010405_25_AMB25.plx Направление подготовки 01.04.05 Статистика
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	ст. преподаватель кафедры минерально-сырьевого комплекса, Гаджимирзоев Г. И.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями освоения дисциплины «Статистический анализ реального сектора экономики» является формирование у будущих специалистов теоретических знаний методологии и практических навыков по экономико-статистическому анализу, моделированию и прогнозированию состояния и перспектив развития конкретных социально-экономических явлений и процессов на основе построения адекватных и хорошо 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.В.ДВ.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Методология и организация научных исследований
2.1.2	Концептуальные основы статистических измерений
2.1.3	Статистический инструментарий сбора, обработки и визуализации данных
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Машинное обучение (Machine Learning)
2.2.2	Информационно-аналитическое обеспечение принятия управленческих решений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-5: Способен анализировать и разрабатывать показатели социально-экономического развития хозяйствующих субъектов для целей проектирования, усовершенствования и внедрения системы процессного управления
Знать:
современные направления развития методов статистического анализа нечисловой информации для оценки состояния и развития явлений и процессов;
основные задачи анализа экономического развития на макро-, мезо- и микроуровнях, решаемые с помощью методов анализа нечисловой информации;
*
Уметь:
применять методы статистического анализа нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений в профессиональной деятельности.
проводить анализ экономического развития на макро-, мезо- и микроуровнях и получать системные оценки с помощью методов анализа нечисловой информации.
*
Владеть:
возможностями и условиями применения отдельных методов статистического анализа нечисловой информации, ограничения и требования к применению методов статистического анализа нечисловой информации.
осуществлением выбора направлений и методов статистического анализа нечисловой информации в соответствии с поставленной аналитической задачей;
*

ПК-4: Способен проводить статистические обследования в организациях, контролировать качество и согласованность полученных результатов, разрабатывать стратегии управления изменениями
Знать:
Основные принципы организации современных научных исследований, методы и средства получения, обработки, анализа и представления информации, использующийся при решении задач в области статистического анализа реального сектора экономики.
Современные методы анализа и представления результатов проведенного исследования в требуемом формате подачи информации, необходимом для решения поставленных профессиональных задач.
*
Уметь:
Определять предмет, цели и задачи научного исследования. Используя программные средств осуществлять отбор наиболее соответствующих решаемой задаче методов и способов получения и обработки статистических данных, импортировать и анализировать данные.
Структурировать и систематизировать информацию и полученные результаты проведенного исследования в области статистического анализа реального сектора экономики в форме аналитических записок, докладов и научных статей
*
Владеть:

Основными современными информационными технологиями визуализации и программными средствами, необходимыми для презентации результатов своей научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
грамотным использованием современных информационных технологий визуализации и программными средствами, необходимыми для презентации результатов своей научно-исследовательской и профессиональной деятельности в области статистического анализа реального сектора экономики.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
современные направления развития методов статистического анализа нечисловой информации для оценки состояния и развития явлений и процессов;	
Основные принципы организации современных научных исследований, методы и средства получения, обработки, анализа и представления информации, использующийся при решении задач в области статистического анализа реального сектора экономики.	
3.2	**Уметь:**
применять методы статистического анализа нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений в профессиональной деятельности.	
Определять предмет, цели и задачи научного исследования. Используя программные средств осуществлять отбор наиболее соответствующих решаемой задаче методов и способов получения и обработки статистических данных, импортировать и анализировать данные.	
3.3	**Владеть:**
возможностями и условиями применения отдельных методов статистического анализа нечисловой информации, ограничения и требования к применению методов статистического анализа нечисловой информации.	
Основными современными информационными технологиями визуализации и программными средствами, необходимыми для презентации результатов своей научно-исследовательской и профессиональной деятельности.	