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 нечисловой информации

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):	к.т.н., доцент кафедры минерально-сырьевого комплекса, Шайлиева М.М.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Статистический анализ нечисловой информации» является глубокое понимание теории и практических аспектов статистики, позволяющее эффективно собирать, анализировать и интерпретировать данные для принятия обоснованных решений в областях различных знаний.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Рынки минерального сырья
2.1.2	Эконометрика (углубленный уровень)
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Развитие инновационного менеджмента
2.2.2	Оценка эффективности проектного управления
2.2.3	Современный стратегический анализ
2.2.4	Логистика в МСК
2.2.5	Ценообразование на рынке минерального сырья
2.2.6	Актуальные вопросы экономики геологоразведочных работ
2.2.7	Стратегическое планирование предприятий минерально-сырьевого комплекса
2.2.8	Машинное обучение (Machine Learning)
2.2.9	Информационно-аналитическое обеспечение принятия управленческих решений
2.2.10	Статистический учет в сфере недропользования
2.2.11	Моделирование бизнес-процессов в недропользовании
2.2.12	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы)
2.2.13	Производственная практика (Преддипломная практика)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: Способен к обобщению и критическому анализу результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями, выявлению направлений совершенствования прикладных статистических методологий, статистической теории, методов анализа числовой и нечисловой информации
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
возможности и условия применения отдельных методов статистического анализа нечисловой информации, ограничения и требования к применению методов статистического 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.
осуществлять выбор направлений и методов статистического анализа нечисловой информации в соответствии с поставленной аналитической задачей
Владеть:
Методическим инструментарием математической и дескриптивной статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений.
Ранжированием стратегических и тактических целей экономического развития на макро-, мезо- и микроуровнях, использует фактологические (статистические и экономико-математические) методы для проведения анализа и системных оценок.
Современными методами анализа данных, знает их математическое обоснование, может анализировать их сравнительную применимость.

ПК-3: Способен оказывать консультации хозяйствующим субъектам и государственным учреждениям по вопросам формирования статистической информации, выбору методов ее обработки, анализа и визуализации с целью получения оптимальных управленческих решений

Знать:
Современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа информации по изучаемой проблематике. Особенности статистической методологии, как системы приемов, способов и методов, направленных на проведение критического анализа выявленных проблемных ситуаций для решения профессиональных задач.
Современный формат профессиональных услуг, ориентированных на потребности и интересы клиента на основе критериев статистического анализа.
Основные современные методы и средства получения, представления, хранения и обработки статистической информации, ее обработки, анализа и визуализации, использующиеся при решении профессиональных задач.
Уметь:
Осуществлять критический анализ выявленных проблемных ситуаций для решения профессиональных задач.
обосновывать методы статистического анализа реального сектора экономики и выбор профессиональной услуги с учетом требований заинтересованных сторон.
Решать задачи получения, обработки, формирования, анализа и визуализации количественной и качественной информации.
Владеть:
Проведением критического анализа выявленных проблемных ситуаций.
Предоставлением клиенту качественные профессиональные услуги, ориентированные на потребности и интересы клиента.
знанием современных информационных систем формирования статистической информации, ее обработки, анализа и визуализации.

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;	
Современные принципы поиска, хранения, обработки, анализа информации по изучаемой проблематике. Особенности статистической методологии, как системы приемов, способов и методов, направленных на проведение критического анализа выявленных проблемных ситуаций для решения профессиональных задач.	
3.2	**Уметь:**
применять методы статистического анализа нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений в профессиональной деятельности.	
Осуществлять критический анализ выявленных проблемных ситуаций для решения профессиональных задач.	
3.3	**Владеть:**
Методическим инструментарием математической и дескриптивной статистики и вероятностных методов анализа числовой и нечисловой информации для принятия обоснованных управленческих решений.	
Проведением критического анализа выявленных проблемных ситуаций.	