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
Теория статистики

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	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	д.э.н., профессор кафедры экономики МСК, Заернюк В.М.
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Теория статистики» является формирование у студентов целостное представление о содержании теории статистики как научной дисциплины; ознакомить их с основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей и анализа данных; привить навыки работы со статистической информацией, в организации и проведении статистических измерений, анализе их результатов и прогнозировании.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины обучающийся должен обладать базовыми знаниями в области обществознания и математики (в пределах программы средней школы).
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Статистические методы в управлении предприятием
2.2.2	Статистика финансов
2.2.3	Экономика данных
2.2.4	Статистика внешнеэкономических связей
2.2.5	Статистика полезных ископаемых и геологоразведочных работ
2.2.6	Статистика качества

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария
Знать:
стандартные методики проведения статистических наблюдений, в т.ч. с использованием технических средств
методики формирования выборочной совокупности
порядок подготовки статистического инструментария
Уметь:
использовать стандартные методики для проведения статистических наблюдений
формировать выборочную совокупность
подготавливать статистический инструментарий для статистического наблюдения
Владеть:
навыками формирования выборочной совокупности для решения профессиональных задач с использованием стандартных методик и технических средств
навыками проведения качественного и количественного анализа результатов статистического наблюдения с использованием стандартных методик и технических средств
навыками формирования базы данных на основе результатов статистического наблюдения

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
стандартные методики проведения статистических наблюдений, в т.ч. с использованием технических средств	
методы формирования сводных массивов статистической информации	
3.2	**Уметь:**
использовать стандартные методики для проведения статистических наблюдений	
выбирать методы и инструменты реализации прикладных задач по формированию сводных массивов статистической информации	
3.3	**Владеть:**
навыками формирования выборочной совокупности для решения профессиональных задач с использованием стандартных методик и технических средств	
навыками формирования упорядоченных сводных массивов статистической информации	