

научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 19-25.

2. Свиридова С.В. Механизм управления инновационной средой предприятия в условиях цифровой экономики / С.В. Свиридова, Е.В. Шкарупета, С.Ю. Арчакова // Организатор производства. 2019. №1(27). С. 63-71.

3. Казарцева А.И. Инновационные подходы к формированию и развитию цифровых компетенций / А.И. Казарцева, Н.В. Колосова, И.И. Переславцева // Регион: Системы, Экономика, Управление. 2019. №3(46). С. 50-53.

4. Арчакова С.Ю. Методический подход к оценке инновационной среды / С.Ю. Арчакова / Регион: Системы, Экономика, Управление. 2019. №4(43). С.55-61.

5. Грабчак Е.П. Оценка технического состояния энергетического оборудования в условиях цифровой экономики / Е.П. Грабчак // Надежность и безопасность энергетики. 2017. № 4 (10). С. 2–16.

©Аннаева М., Абаева Г., Мяммедова А., 2023

УДК 658.78

Аннаева Майса

Преподаватель,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

Союнова Джахан

Преподаватель,

Туркменский государственный институт экономики и управления

г. Ашгабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И СТАТИСТИКИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экономических процессов в статистике и их влияние на национальную экономику. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в управлении экономикой по средством внедрения технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, экономика, технологии.

Annaeva Maysa

Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

Soyunova Jahan

Lecturer,

Turkmen State Institute of Economics and Management

Ashgabad, Turkmenistan

DEVELOPMENT OF ECONOMY AND STATISTICS

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of economic processes in statistics and their impact on the national economy. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of efficiency in economic management through the introduction of technologies has been carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, economics, technology.

Статистика пытается сделать вывод о свойствах большой коллекции данных на основе проверки выборки коллекции, что позволяет делать обоснованные предположения с минимальными затратами.

Статистика — это изучение сбора, анализа, интерпретации, представления и организации данных определенным образом. Математические методы, используемые для различных видов аналитики, включают математический анализ, линейную алгебру, стохастический анализ, теорию теоретико-мерной вероятности и дифференциальные уравнения. Сбор, классификация, организация и отображение числовых данных связаны со статистикой. Это помогает понять разные исходы из него и предвидеть несколько возможностей различных событий. Статистика обсуждает информацию, наблюдения и данные в виде числовых данных. С помощью статистики мы можем найти различные индикаторы центральных тенденций и отклонения различных значений от центра.

Способность анализировать и интерпретировать статистические данные является жизненно важным навыком для исследователей и специалистов из самых разных областей. Вам может потребоваться принимать решения на основе статистических данных, интерпретировать статистические данные в исследовательских работах, проводить собственные исследования и интерпретировать данные.

Типы статистики

Существует два вида статистики: описательная статистика и статистика вывода. В описательной статистике данные или данные сбора описываются в обобщенном виде, тогда как в логической статистике мы используем их для объяснения описательного вида. Оба они используются в больших масштабах. Кроме того, существует еще один вид статистики, в котором описательная статистика переходит в логическую статистику.

Статистика в основном делится на следующие две категории.

Описательная статистика

Выведенный статистика

Описательная статистика

В описательной статистике данные описываются в обобщенном виде. Обобщение выполняется по выборке населения с использованием различных параметров, таких как среднее значение или стандартное отклонение. Описательная статистика — это способ использования диаграмм, графиков и сводных показателей для организации, представления и объяснения набора данных.

Данные обычно упорядочиваются и отображаются в виде таблиц или графиков, обобщающих детали, такие как гистограммы, круговые диаграммы, столбцы или точечные диаграммы.

Описательная статистика носит описательный характер и поэтому не требует нормализации помимо собранных данных.

Выведенный статистика

В выводной статистике мы пытаемся интерпретировать значение описательной статистики. После того, как Данные были собраны, проанализированы и обобщены, мы используем Инференциальную статистику для описания значения собранных Данных.

Логическая статистика использует принцип вероятности для оценки того, можно ли обобщить тенденции, содержащиеся в исследовательской выборке, на более крупную совокупность, из которой исходно взята выборка.

Логическая статистика предназначена для проверки гипотез и исследования взаимосвязей между переменными и может использоваться для прогнозирования населения.

Логическая статистика используется для получения выводов и выводов, т. е. для обоснованных обобщений на основе выборок.

Пример

В классе Данные — это набор оценок, полученных 50 учениками. Теперь, когда мы возьмем среднее значение данных, результатом будет среднее значение оценок 50 учащихся. Если средние оценки, полученные 50 учащимися, составляют 88 из 100, то на основании полученного результата сделаем вывод.

Среднее значение, медиана и мода в статистике

Среднее значение: среднее значение считается средним арифметическим набора данных, которое находится путем сложения чисел в наборе и деления на количество наблюдений в наборе данных.

Медиана: среднее число в наборе данных, указанное в порядке возрастания или убывания, является медианой.

Режим: число, которое чаще всего встречается в наборе данных и находится в диапазоне между самым высоким и самым низким значением, является режимом.

Меры дисперсии в статистике

Мер центральной тенденции недостаточно для описания полной информации о данных. Поэтому изменчивость описывается величиной, называемой мерой дисперсии.

Различные меры дисперсии включают:

Диапазон в статистике рассчитывается как разница между максимальным и минимальным значением точек данных.

Квартильное отклонение, которое измеряет абсолютную меру дисперсии. Точки данных разделены на 3 четверти. Найдите медиану точек данных. Медиана точек данных слева от этой медианы называется верхней квартилем, а медиана точек данных справа от этой медианы называется нижней квартилем. Верхний квартиль - нижний квартиль представляет собой межквартильный размах. Половина этого составляет квартильное отклонение.

Среднее отклонение — это статистическая мера для определения среднего значения абсолютной разницы между элементами в распределении и средним значением или медианой этого ряда.

Стандартное отклонение — это мера количества вариации набора значений.

Список использованной литературы:

1. Авдеева И. Л. Анализ перспектив развития цифровой экономики за рубежом / И. Л. Авдеева / В сборнике: Цифровая экономика и «Индустрия 4.0»: проблемы и перспективы: труды научно-практической конференции с международным участием. 2017. С. 19-25.
2. Свиридова С.В. Механизм управления инновационной средой предприятия в условиях цифровой экономики / С.В. Свиридова, Е.В. Шкарупета, С.Ю. Арчакова // Организатор производства. 2019. №1(27). С. 63-71.

3. Казарцева А.И. Инновационные подходы к формированию и развитию цифровых компетенций / А.И. Казарцева, Н.В. Колосова, И.И. Переславцева // Регион: Системы, Экономика, Управление. 2019. №3(46). С. 50-53.

©Аннаева М., Союнова Дж., 2023

УДК 620.9

Батыров Агамырат

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

Атаева Махым

Преподаватель,
Международный университет нефти и газа имени Ягшигельды Какаева
г. Ашгабад, Туркменистан

ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ

Аннотация

В данной работе рассматривается вопрос особенностей развития экологическое обучения и его влияние на развитие общества. Проведен перекрестный и сравнительный анализ влияния различных факторов на рост эффективности в использовании энергии по средством внедрения технологий.

Ключевые слова

Анализ, метод, оценка, энергия, экология, технологии.

Batyrov Agamyrat

Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

Ataeva Mahym

Lecturer,
International University of Oil and Gas named after Yagshigeldy Kakaev
Ashgabad, Turkmenistan

FEATURES OF STUDYING ECOLOGY

Abstract

This paper discusses the question of the features of the development of environmental education and its impact on the development of society. A cross-sectional and comparative analysis of the influence of various factors on the growth of efficiency in the use of energy through the introduction of technologies has been carried out.

Keywords

Analysis, method, evaluation, energy, technology.