

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/414266>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Государственное и муниципальное управление (ГМУ)

1. АНАЛИЗ БЕЗРАБОТНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ, ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ 3
 2. ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ БЕЗРАБОТНЫХ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА 7
 3. ПОКАЗАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ (ДЕЦИЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ) 10
 4. ПОКАЗАТЕЛИ ФОРМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (ПОКАЗАТЕЛЬ АСИММЕТРИИ) 12
- ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 14

1. Анализ безработного населения по характеристикам, Ямало-Ненецкий автономный округ

Ямало-Ненецкий автономный округ входит в состав Уральского федерального округа.

Была проведена группировка населения Ямало-Ненецкого автономного округа по признаку - возраст. Построенный статистический вариационный интервальный ряд распределения позволяет исчислять средние и другие статистические показатели.

Таблица 1 - Распределение безработного населения Ямало-Ненецкого округа по возрасту

Середину интервала исчислим по формуле:

(1)

где x_1 - нижняя и верхняя границы интервала, соответственно.

На основании данных таблицы 1 исчислим средний возраст безработного по формуле средней арифметической взвешенной, т.к. известны значения признака и варианты.

(2) = 31,7 лет

Средний возраст безработного в Ямало-Ненецком автономном округе в 2022 году составил 31,7 лет.

На основе рядов распределения исчисляются средние показатели относительные величины структуры. К структурным средним относят: моду; медиану; квартили; децили; квинтили (делят ряд распределения на пять равных частей).

Мода - наиболее часто встречающееся значение признака (варианта) в данной совокупности, т.е. варианта, имеющая наибольшую частоту.

В дискретном ряду - это варианта с наибольшей частотой.

В интервальном ряду - сначала определяют модальный интервал, затем конкретное значение моды по формуле:

(3)

где: x_1 - нижняя граница модального интервала;

h - ширина (величина) модального интервала;

f - частота модального интервала;

$f_{пред}$ - частота интервала, предшествующего модальному;

$f_{след}$ - частота интервала, следующая за модальным.

Исчислим моду = 25,5 лет

Средний модальный возраст безработного в Ямало-Ненецком автономном округе в 2022 году составил 25,5 лет

Медиана - значение признака, приходящееся на середину упорядоченного ряда, т.е. в ранжированном ряду распределения одна половина ряда имеет значение признака больше медианы, другая - меньше медианы.

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Стат. сб. / Росстат. - М., 2023. - 1126 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/414266>