

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://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/216452>

Тип работы: Реферат

Предмет: Математическая статистика

Содержание

Введение 2

Порядковая шкала в области физической культуры и спорта 3

Заключение 7

Список литературы 8

Введение

Актуальность темы. Шкалы измерения относятся к различным показателям, используемым для количественной оценки переменных, которые исследователи используют при проведении анализа данных. Они являются важным аспектом исследований и статистики, потому что уровень измерения данных - это то, что определяет метод анализа данных, который будет использоваться.

Шкала – элемент счетной системы, посредством которого происходит отнесение исследуемого объекта к определенной группе объектов. Статистические шкалы можно разделить на качественные и количественные. К качественным шкалам относится номинальная и порядковая шкалы. К количественным – интервальная шкала и шкала отношений.

Порядковые шкалы являются шкалой (измерений), который использует метки для классификации случаев (измерения) в упорядоченные классы. Порядковый номер относится к количествам, которые имеют естественный порядок. Рейтинг видов спорта, порядок места людей в очереди, порядок бегунов или чаще выбор на рейтинговой шкале от 1 до 5.

Порядковые данные являются категорическим, статистическим типом данных, где переменные имеют естественные, упорядоченные категории и расстояние между категориями является не известно. Эти данные существуют по порядковой шкале, одному из четырех уровней измерения, описанных С.С.

Стивенсом в 1946 году. Как и шкала Лайкерта, порядковая шкала может измерять частоту, важность, удовлетворенность, вероятность, качество, опыт и т. д.

Цель работы – рассмотреть использование порядковой шкалы в области физической культуры и спорта.

Порядковая шкала в области физической культуры и спорта

Шкала измерения используется для квалификации или количественной оценки переменных данных в статистике. Он определяет вид методов, которые будут использоваться для статистического анализа. Шкала порядка (рис.1) характеризует значение измеряемой величины в баллах. Порядковые измерения возможны тогда, когда измеряющий может обнаружить в предметах различие степеней признака или свойства. В этом случае используется свойство «упорядоченности» чисел, и числа приписываются предметам таким образом, что если число, присвоенное предмету А, больше числа, присвоенного В, то это значит, что в А содержится больше данного свойства, чем в В. В спортивной практике шкала порядка применяется для установления занятого места в соревнованиях, при оценке физической подготовленности, предпочтений технических и тактических действий спортсменом, используя ранговые критерии

1. Курс лекций по спортивной метрологии: Учебно-методическое пособие / Сост. О.С.Красникова. — Нижневартонск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2013. — 92 с.
2. Начинская С.В. Спортивная метрология: Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений / С. В. Начинская. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 240 с.
3. Осетров, И. А. Спортивная метрология : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, И. А. Осетров, А. В. Муравьев, П. В. Михайлов ; отв. ред. В. В. Афанасьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 209 с.
4. Смирнов Ю.И. Спортивная метрология: Учебное пособие для пед. Вузов / Ю. И. Смирнов. – М.:Издательский центр «Академия», 2000. – 232 с.

5. Devinder Kumar Kansal. Textbook of Applied Measurement, Evaluation & Sports Selection / Devinder Kumar Kansal. - New Delhi, 2008. – 354 pp.
6. Lorena Martin. Sports Performance Measurement and Analytics: The Science of Assessing Performance, Predicting Future Outcomes, Interpreting Statistical Models / M. Lorema. - Ft Pr, 2016. – 306 pp.
7. Phillip A. Bishop. Measurement and Evaluation in Physical Activity Applications / Phillip A. Bishop. - 2018. – 296 pp.

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://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/216452>