УТВЕРЖДЕНА

Директор Челябинского филиала

РАНХиГС Е.В. Алдошенко

Электронная подпись

**ФОНД** **ОЦЕНОЧНЫХ** **СРЕДСТВ**

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 «Статистика»

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.02 Статистика разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины «Статистика» для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

**Рабочая программа дисциплины «Статистика» рассмотрена и одобрена на заседании ученного совета Протокол № 9 от «25» мая 2023 г.**

Организация разработчик: РАНХиГС

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [Паспорт оценочных средств по РПД 4](#_bookmark0)
   1. [Область применения оценочных средств промежуточной аттестации 4](#_bookmark1)
   2. [Цели и задачи промежуточной аттестации 4](#_bookmark2)
   3. [Формы проведения промежуточной аттестации 4](#_bookmark3)
   4. [Задания для промежуточной аттестации 4](#_bookmark4)

# ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО РПД

ОП.02 «Статистика»

*(индекс,* *наименование)*

## Область применения оценочных средств промежуточной аттестации

Фонды оценочных средств промежуточной аттестации являются частью рабочей программы дисциплины (модуля) программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

## Цели и задачи промежуточной аттестации

Целью промежуточной аттестации является установление соответствия уровня освоенности компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся, ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике. Промежуточная аттестация призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определить уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Возможно применение балльно-рейтинговой системы оценивания (далее — БРС).

Знания и компетенции студента на зачете оцениваются оценками: «*зачтено*», «*незачтено*».

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее соответственно — инвалиды, лица с ограниченными возможностями здоровья) промежуточная аттестация проводится с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальные особенности).

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, вправе пройти промежуточную аттестацию по соответствующей дисциплине или практике не более двух раз.

## Формы проведения промежуточной аттестации

Форма проведения промежуточной аттестации – зачет

## Задания для промежуточной аттестации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вопрос | Компетенция | Ответ |
|  | Признак - это… | ОК 02 | Объективная характеристика единицы совокупности, которую можно определить или измерить |
|  | Статистическая совокупность - это… | ОК 02 | Множество объектов или явлений, объединенных общими признаками, один или несколько из которых не изменяются |
|  | **Соотнести условия:**  1. если темп роста больше единицы или 100%, то  2. если темп роста равный единице или 100%, то  3. если темп роста меньше единицы или 100%, то  **с утверждением**:  А) это означает, что уровень изучаемого периода относительно сравниваемого не изменился  Б) это показывает на увеличение изучаемого уровня по сравнению с базовым или предыдущим  В)это показывает на уменьшение уровня изучаемого периода по сравнению с базисным | ОК 02 | 1.Б  2.А  3.В |
|  | Соотнести понятия: А)относительный показатель структуры, Б)относительный показатель динамики, В)относительный показатель интенсивности  с определениями:  1. Показатель, представляющий собой отношение уровня исследуемого процесса или явления за данный период времени (по состоянию на данный момент времени) к уровню этого же процесса или явления в прошлом.  2. Показатель, представляющий собой соотношение структурных частей изучаемого объекта и их целого.  3. Показатель, характеризующий степень распространения изучаемого процесса или явления и представляющий собой отношение исследуемого показателя к размеру присущей ему среды | ОК 02 | 1. Б 2. А 3. В |
|  | Статистический показатель - это… | ПК 4.3 | Количественная характеристика явления в условиях качественной определенности |
|  | Ряд распределения - это… | ПК 4.3 | Простейшая группировка, в которой каждая группа характеризуется только частотой |
|  | Соотнести понятия: А)мода,  Б)медиана,  В)квартиль  с определениями:  1. Чаще всего встречающееся значение признака у единиц данной совокупности.  2. Величина, которая делит численность упорядоченного вариационного ряда на две равные части: одна часть имеет значения варьирующего признака меньше, чем средний вариант, а другая больше.  3. Величина, которая делит численность упорядоченного вариационного ряда на четыре равные части. | ПК 4.3 | 1. А  2. Б  3. В |
|  | Соотнести понятия: А)изолированный ряд, Б)комплексный ряд, В)моментный ряд  с их определениями:  1. Ведется анализ во времени одного показателя.  2. Анализ ведется по нескольким показателям, связанным между собой.  3. Уровень ряда показывает фактическое наличие изучаемого явления на конкретный момент времени | ПК 4.3 | 1. А  2. Б  3. В |
|  | Соотнести формулы с их названиями:  А)средний темп роста, Б)средний абсолютный прирост,  В)средний темп прироста  1.  2.  3. | ПК 4.3 | 1. Б  2. А  3. В |
|  | Соотнести понятия: А)индекс структуры, Б)индекс переменного состава,  В)индекс фиксированного состава  с их определениями:  1. Отношение средних уровней определенного показателя за два периода  2. Характеризует среднее изменение усредняемого показателя при постоянстве структуры совокупности  3. Показывает, в какой степени изменение средней величины индексируемого показателя произошло за счет изменения структуры (состава) совокупности | ПК 4.3 | 1. Б  2. В  3. А |
|  | Определить моду, если распределение покупательского спроса на женскую одежду по размерам 38,40,42,44,46,48,50, 52 было соответственно 23,38, 55, 65, 78, 92, 88,68 | ПК 4.3 | **48** |
|  | Определить медиану если в бригаде продавцов из 9 человек распределение по стажу работы (лет) было: 1,3,4,4,7,9,10,11,12 | ПК 4.3 | **7** |