

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Липецкого филиала
Финуниверситета
Н.Н. Нестерова
«28» июня 2023 г.»



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОП.11 СТАТИСТИКА»**

для проведения процедуры контроля остаточных знаний и диагностических работ
по специальности среднего профессионального образования

38.02.07 Банковское дело

Форма обучения – очная

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине «Статистика» и в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.07 «Банковское дело», утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 67 от 05.02.2018, а также Примерной основной образовательной программы по специальности 38.02.07 Банковское дело (организация разработчик: Федеральное учебно-методическое объединение СПО по укрупненной группе специальностей УГС 38.00.00 Экономика и управление). – Липецк: Финансовый университет (Липецкий филиал), 2023. – 40 с.

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Разработчики:

Левчegov О.Н. — к.э.н., доцент, доцент кафедры "Учет и информационные технологии в бизнесе" Липецкого филиала Финансового университета.

Рецензент:

Полянская М.А. – преподаватель ГОБПОУ «Липецкий торгово-технологический техникум».

Фонд оценочных средств дисциплины рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии и методического объединения профессионального мастерства в 2023-2024 учебном году.

Приказ от «19» июня 2023 г. № 39-1/о

Заместитель директора

По учебно-методической работе _____ О.Н. Левчegov



1. Код формулировки компетенций

Фонд оценочных средств (далее ФОС) по учебной дисциплине «ОП.11 Статистика» предназначен для студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования (далее СПО) специальности 38.02.07 Банковское дело.

ФОС разработан на основании:

- требований к уровню подготовки обучающихся ФГОС СПО по специальности 38.02.07 Банковское дело;
- основной образовательной программы и учебного плана СПО по специальности 38.02.07 Банковское дело;
- рабочей программы учебной дисциплины «ОП.11 Статистика», реализуемой в соответствии с ФГОС СПО.

ФОС по учебной дисциплине «ОП.11 Статистика» разработан с целью контроля и управления процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков, а также уровня сформированности общих (далее ОК) и профессиональных компетенций (далее ПК) в объеме учебной программы по специальности 38.02.07 Банковское дело

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

иметь представление:

- о принципах организации статистических служб;
- о связи статистики с экономикой;
- о формировании основных статистических показателей.

знать:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующая социально-экономические явления.

уметь:

- собирать и регистрировать статистическую информацию
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

Оценка результатов освоения обучающимися учебной дисциплины «ОП.11 Статистика» осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля:

текущий:

- устный опрос
- подготовка рефератов, докладов, сообщений
- выполнение тестовых заданий

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2.Оценочные материалы

Вариант 1

1. Перечислите виды статистических таблиц:
 - А. типологические, структурные и аналитические
 - В. простые, групповые и комбинационные
 - С. линейные, круговые
2. Накопленные частоты используются при построении:
 - А. кумуляты
 - В. гистограммы
 - С. полигона
3. Укажите виды степенной средней:
 - А. Арифметическая
 - В. Квадратическая
 - С. Мода
 - Д. Медиана
4. Медианой называется ...
 - А. наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду
 - В. значение признака, делящее данную совокупность на две равные части
 - С. наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
 - Д. среднее арифметическое значение признака в данном ряду распределения
5. Распределение работников по образованию - это распределение по признаку:
 - А. атрибутивному
 - В. количественному
 - С. косвенному
6. Ряд динамики показывает:
 - А. изменение единиц совокупности в пространстве
 - В. изменение явления во времени
 - С. структуру совокупности по какому-либо признаку
7. Индексы, характеризующие изменение всевозможных количеств (все индексы физического объема: товарооборота, ВВП и др.), являются:
 - А. количественными (объемными)
 - В. качественными
 - С. Цепными
 - Д. базисными

Практические задания.

8. Рассчитайте величину равного интервала при построении интервального вариационного ряда, если минимальное значение изучаемого признака в совокупности 250, максимальное – 700, а число групп 5
9. Определите структуру предприятий на территории районного центра, если крупных предприятий – 1, средних – 7, малых – 2
 - А. по приведенным данным нельзя определить структуру предприятий района
 - В. 10%, 70% и 20%
 - С. 1%, 7% и 2%

10. Рассчитайте темп роста заработной платы работника банка, если в феврале 2024 года заработная плата составляла 50 тысяч рублей, а в марте 60 тыс. рублей. Темп роста заработной платы равен ____ (%).

Вариант 2

1. Группировка, предназначенная для изучения состава однородной совокупности по какому-либо варьирующему признаку, а также структуры и структурных сдвигов, происходящих в ней, называется:

- А. типологической
- В. аналитической
- С. комбинированной
- Д. структурной

2. Гистограмма является графиком ряда:

- А. дискретного
- В. интервального
- С. моментного
- Д. динамики

3. По итогам расчётов получено значение коэффициента вариации, равное 24%. Это означает, что:

- А. Совокупность однородная
- В. Совокупность не однородная
- С. Невозможно определить однородность

4. Предметом изучения статистики являются:

- А. закономерности явлений природы
- В. качественные особенности явлений
- С. размеры и количественные соотношения качественно определенных массовых общественных явлений, закономерности их связи и развития в конкретных условиях места и времени

5. На оптовый склад продуктового магазина поступила партия продуктов питания. Для проверки их качества была отобрана в случайном порядке десятая часть партии, и путем анализа содержимого упаковки определялось и фиксировалось качество. К какому виду наблюдения можно отнести это обследование:

- А. единовременное
- В. текущее
- С. выборочное
- Д. монографическое

6. Индекс, рассчитанный как средняя величина из индивидуальных индексов, - это индекс:

- А. переменного состава
- В. средний
- С. базисный

7. Для анализа общественных явлений достаточно характеристика с использованием величин:

- А. только абсолютных
- В. только относительных
- С. необходимо комплексное применение абсолютных и относительных величин
- Д. натуральных

Практические задания.

8. Рассчитайте относительный показатель выполнения плана в 2023 году, если по плану завод должен был выпустить в 2023 году 1000 тракторов, а фактически выпустил 1200. Относительный показатель выполнения плана равен:

9. С помощью логического контроля подвергните проверке следующие ответы на вопросы переписного листа переписи населения. Укажите, в ответах на какие вопросы вероятнее всего произведены ошибочные записи:

- A. ФИО- Сидорова Елена Сергеевна;
- B. пол - мужской;**
- C. возраст – 8 лет**
- D. стаж работы – 2 года;
- E. состоит ли в браке в настоящее время – да;
- F. родной язык – русский;
- G. образование – среднее профессиональное;
- H. место работы – поликлиника;
- I. занятие по этому месту работы – медицинская сестра.

10. Рассчитайте абсолютный прирост заработной платы работника банка, если в феврале 2024 года заработная плата составляла 50 тысяч рублей, а в марте 60 тыс. рублей. Абсолютный прирост заработной платы равен:

3.Критерии оценки:

Объем выполнения, %	Оценка	Критерии оценки
от 86 до 100	Зачет	- теоретическое содержание предмета освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения, выполнены все задания.
от 70 до 85		теоретическое содержание предмета освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки и умения не в полном объеме, выполнены все задания, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 50 до 69		теоретическое содержание предмета освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, сформированы в основном необходимые практические навыки и умения, выполнено большинство заданий, при выполнении которых были обнаружены ошибки и недочеты.
от 0 до 49	«Незачет»	теоретическое содержание предмета не освоено, не сформированы необходимые практические навыки и умения, выполненные учебные задания содержат ошибки и недочеты.

4.Ключ для оценки ответов

№	Вариант 1	Вариант 2
Тестовые задания		
1	В	D
2	A	B
3	A, B	A
4	B	C
5	A	C
6	B	B
7	A	C
Практические задания		
8	90	120
9	B	B, C
10	120	10

