



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. ВОЛГОДОНСКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Институт технологий (филиал) ДГТУ в г. Волгодонске)



**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
«Экономико-статистический анализ коммерческой деятельности»
для обучающихся по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент
программа бакалавриата «Менеджмент»
2024 года набора

Волгодонск
2024

Лист согласования

Оценочные материалы (оценочные средства) по дисциплине «Экономико-статистический анализ коммерческой деятельности» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

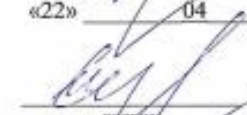
Рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Экономика и управление» протокол № 9 от «22» апреля 2024 г.

Разработчики оценочных материалов (оценочных средств)

Ст. преподаватель


подпись И.С. Емельяненко
«22» 04 2024 г.

И. о. заведующего кафедрой


подпись И.С. Емельяненко
«22» 04 2024 г.

Согласовано:

Представитель работодателя
Директор по продажам АО «Цимлянский
судомеханический завод»


подпись Т.О. Лазурченко
« 22 » 04 2024 г.

Финансовый директор
ООО «Мир обоев»


подпись Т.С. Путанашенко
« 22 » 04 2024 г.

Содержание

	С.
1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)	4
1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (модулем), с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП	4
1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования	12
1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, описание шкал оценивания	15
2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	16

1 Паспорт оценочных материалов (оценочных средств)

Оценочные материалы (оценочные средства) прилагаются к рабочей программе дисциплины и представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (типовые задачи (задания), контрольные работы, тесты и др.) и методов их использования, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимся установленных результатов обучения.

Оценочные материалы (оценочные средства) используются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

1.1 Перечень компетенций, формируемых дисциплиной, с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОПОП

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

Конечными результатами освоения дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям. Формирование дескрипторов происходит в течение всего семестра по этапам в рамках контактной работы, включающей различные виды занятий и самостоятельной работы, с применением различных форм и методов обучения (табл. 1).

Таблица 1 Формирование компетенций в процессе изучения дисциплины

Код компетенции	Проверяемые индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Вид учебных занятий, работы, формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции	Контролируемые разделы	Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для оценки уровня сформированности компетенции
ОПК-2	ОПК-2.1 Знает методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	Формулирует архитектуру информационных систем управления организации; основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, а также имеет представление о корпоративных информационных системах и базах данных ; методические основы построения, методы создания и принципы проектирования информационных технологий и компьютеризированных систем управления	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Все разделы	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
	ОПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и	Проектирует применение информационных технологий для решения управленческих задач; ориентирование в способах сбора, анализа и обработки	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Все разделы	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

	интеллектуальных информационно-аналитических систем	данных, необходимых для решения профессиональных задач; подбор соответствующих инструментов обработки данных; использование видов процедур для сбора конкретной информации, используя при этом основные понятия, правила и принципы математического анализа, необходимые при сборе, анализе и обработке данных в различных, в том числе и нестандартных ситуациях			
	ОПК-2.3 Владеет основными методами сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	Реализует программное обеспечение для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий; навыки работы с информационными технологиями для повышения эффективности управления; методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач в любых, в том числе и нестандартных профессиональных ситуациях	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Все разделы	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

По дисциплине «Статистика: социально-экономическая статистика» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль (осуществление контроля всех видов аудиторной и внеаудиторной деятельности обучающегося с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов содержания дисциплины); промежуточная аттестация (оценивается уровень и качество подготовки по дисциплине в целом).

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы обучающихся. Текущий контроль служит для оценки объёма и уровня усвоения обучающимся учебного материала одного или нескольких разделов дисциплины (модуля) в соответствии с её рабочей программой и определяется результатами текущего контроля знаний обучающихся.

Текущий контроль осуществляется два раза в семестр по календарному графику учебного процесса.

Текущий контроль предполагает начисление баллов за выполнение различных видов работ. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльно-рейтинговой системы. Регламент балльно-рейтинговой системы определен Положением о системе «Контроль успеваемости и рейтинг обучающихся».

Текущий контроль является результатом оценки знаний, умений, навыков и приобретенных компетенций обучающихся по всему объёму учебной дисциплины, изученному в семестре, в котором стоит форма контроля в соответствии с учебным планом.

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения дисциплины: теоретических основ и практической части.

При обучении по заочной форме обучения текущий контроль не предусмотрен.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Статистика: социально-экономическая статистика» проводится в форме экзамена.

В табл. 2 приведено весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий.

Таблица 2 Весовое распределение баллов и шкала оценивания по видам контрольных мероприятий

Текущий контроль (50 баллов ¹)				Промежуточная аттестация (50 баллов)	Итоговое количество баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации
Блок 1		Блок 2			
Лекционные занятия (X ₁)	Практические занятия (Y ₁)	Лекционные занятия (X ₂)	Практические занятия (Y ₂)	от 0 до 50 баллов	Менее 41 балла – неудовлетворительно; 41-60 баллов – удовлетворительно; 61-80 баллов – хорошо; 81-100 баллов – отлично
5	15	5	25		
Сумма баллов за 1 блок = X ₁ + Y ₁ =20		Сумма баллов за 2 блок = X ₂ + Y ₂ =30			

¹ Вид занятий по дисциплине (лекционные, практические, лабораторные) определяется учебным планом. Количество столбцов таблицы корректируется в зависимости от видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Распределение баллов по блокам, по каждому виду занятий в рамках дисциплины определяет преподаватель. Распределение баллов по дисциплине утверждается протоколом заседания кафедры.

По заочной форме обучения мероприятия текущего контроля не предусмотрены.

Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы (табл.3):

Таблица 3– Распределение баллов по дисциплине

Вид учебных работ по дисциплине	<i>Количество баллов</i>	
	<i>1 блок</i>	<i>2 блок</i>
<i>Текущий контроль (50 баллов)</i>		
Посещение занятий	4	5
Выполнение заданий по дисциплине (УО, ПР), в том числе:	16	25
- устный опрос (УО)	7	7
- решение задач (РЗ)	9	9
- письменные работы (ПР)	0	9
	20	30
<i>Промежуточная аттестация (50 баллов)</i>		
Зачет в устной форме		
Сумма баллов по дисциплине 100 баллов		

Зачет является формой итоговой оценки качества освоения обучающимся образовательной программы по дисциплине в целом или по разделу дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется на зачете обучающимся, если:

- обучающийся набрал по текущему контролю необходимые и достаточные баллы для выставления оценки автоматом;
- обучающийся знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения;
- обучающийся продемонстрировал базовые знания, умения и навыки важнейших разделов программы и содержания лекционного курса;
- у обучающегося не имеется затруднений в использовании научно-понятийного аппарата в терминологии курса, а если затруднения имеются, то они незначительные;
- на дополнительные вопросы преподавателя обучающийся дал правильные или частично правильные ответы;

Компетенция (и) или ее часть (и) сформированы на базовом уровне (уровень 1) (см. табл. 1).

Оценка «не зачтено» ставится на зачете обучающийся, если:

- обучающийся имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением, не владеет навыками по предложенной преподавателем инструкции решать типовые учебные задачи;
- имеются существенные пробелы в знании основного материала по программе курса;
- в процессе ответа по теоретическому и практическому материалу, содержащемуся в вопросах зачетного билета, допущены принципиальные ошибки при изложении материала;
- имеются систематические пропуски обучающийся лекционных и практических занятий по неуважительным причинам;
- во время текущего контроля обучающийся набрал недостаточные для допуска к зачету баллы;
- вовремя не подготовил отчет по практическим работам, предусмотренным РПД.

Компетенция(и) или ее часть (и) не сформированы.

1.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине «Статистика: социально-экономическая статистика» осуществляется по регламенту текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Результаты текущего контроля подводятся по шкале балльно - рейтинговой системы, реализуемой в ДГТУ.

Текущий контроль осуществляется два раза в семестр по календарному графику учебного процесса в рамках проведения контрольных точек.

Формы текущего контроля знаний:

- устный опрос (УО);
- выполнение письменных работ (ПР);
- решение задач (РЗ).

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра, после изучения новой темы. Перечень вопросов для устного опроса определен содержанием темы в РПД и методическими рекомендациями по изучению дисциплины.

Защита практических заданий производится студентом в день их выполнения в соответствии с расписанием занятий. Преподаватель проверяет правильность выполнения практического задания студентом, контролирует знание студентом пройденного материала с помощью контрольных вопросов или тестирования.

Оценка компетентности осуществляется следующим образом: в процессе защиты выявляется информационная компетентность в соответствии с практическим заданием, затем преподавателем дается комплексная оценка деятельности студента.

Высокую оценку получают студенты, которые при подготовке материала для самостоятельной работы сумели самостоятельно составить логический план к теме и реализовать его, собрать достаточный фактический материал, показать связь рассматриваемой темы с современными проблемами науки и общества, со направлением обучения студента и каков авторский вклад в систематизацию, структурирование материала.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателям (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от сложности задания.

Итоговый контроль освоения умения и усвоенных знаний дисциплины «Статистика: социально-экономическая статистика» осуществляется в процессе промежуточной аттестации на экзамене. Условием допуска к экзамену является положительная текущая аттестация по всем практическим работам учебной дисциплины, ключевым теоретическим вопросам дисциплины.

2 Контрольные задания (демоверсии) для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

2.1 Задания для оценивания результатов обучения в виде знаний и умений:

2.1.1 Вопросы устного опроса (УО) для оценивания результатов обучения в виде знаний и умений:

1. Классификации и экономические группировки: характеристика, практическое применение.

2. Демографическая статистика: предмет, задачи.
3. Система показателей, характеризующих естественное движение населения.
4. Методы статистического исследования населения страны.
5. Переписи населения: характеристика, организация.
6. Статистическое изучение миграции.
7. Исследование состава населения страны.
8. Национальное богатство: понятие, исследование динамики и структуры.
9. Статистическое исследование структуры основных фондов РФ.
10. Виды оценки ОФ.
11. Расчет показателей амортизации.
12. Баланс основных фондов.
13. Показатели состояния и движения ОФ.
14. Показатели эффективности использования ОФ.
15. Элементы продукции промышленных предприятий, фирм, компаний.
16. Стоимостные показатели продукции: характеристика, методы исчисления.
17. Методы исчисления валового оборота, валовой и товарной продукции.
18. Отгруженная, реализованная продукция: методы исчисления.
19. Статистика труда: задачи, основные направления развития.
20. Трудовые ресурсы страны: понятие, категории.
21. Система показателей трудовых ресурсов на фирмах, предприятиях.
22. Статистика рабочего времени: единицы измерения, фонды рабочего времени.
23. Статистическое исследование занятости и безработицы в российской статистике.
24. Индексы производительности труда: натуральные, трудовые, стоимостные.
25. Индивидуальные и общие натуральные индексы производительности труда; методы исчисления.
26. Трудовые индивидуальные и общие индексы производительности труда.
27. Анализ производительности труда индексным методом.
28. Статистическое исследование структуры себестоимости.
29. Структура себестоимости по экономическим элементам затрат.
30. Структура себестоимости по калькуляционным видам затрат.
31. Общие индексы себестоимости продукции: методы исчисления.
32. Показатели затрат на рубль продукции.
33. Показатели прибыли и рентабельности.
34. Подготовка Всероссийской переписи населения 2002 года.
35. Организация статистики в РФ.
36. Глобальная система статистики.
37. Статистическая комиссия и статистический отдел ООН: задачи, основные направления деятельности.
38. Система международных статистических органов, их задачи и основные направления деятельности.

Критерии оценки устного опроса:

- качество ответов (ответы должны быть полными, четко выстроены, логичными (аргументированными));
- владение научным и профессиональной терминологией.

Шкала оценивания устного опроса.

Каждый вопрос оценивается по следующей шкале:

- 0 баллов - обучающийся дал неправильный ответ на вопрос или не ответил;
- 3 балл - ответ обучающегося является не полным, не точным, не уверенным и не аргументированным;

- 4 балла – ответ обучающегося является полным, но не точным, не уверенным и не аргументированным;

- 5 баллов - ответ обучающегося является полным, точным, уверенным и аргументированным.

По результатам опросов выводится средняя оценка, которая округляется до целой величины и выставляется при первой рейтинговой оценке.

2.2 Задания для оценивания результатов обучения в виде владений и умений

2.2.1 Комплекс практических заданий и задач (РЗ)

Задача 1. По приведенным ниже данным составьте балансы основных фондов по полной и по остаточной стоимости:

Балансовая стоимость на начало года, тыс. руб. 98745.

Норма амортизации, % 6.

Поступление новых основных фондов, тыс. руб. 920*).

Выбытие основных фондов по полной стоимости, тыс. руб. 574**).

Остаточная стоимость выбывших фондов, тыс. руб. 20.

Коэффициент износа фондов на начало года, % 20.

*) Дата поступления – 12 июня. **) Дата выбытия – 18 февраля.

Задача 2. Организация приобрела в 2010 г. пять станков, оптовая цена – 80 тыс. рублей за каждый станок. Стоимость транспортировки, монтажа и наладки всех станков составила 50 тыс. руб. Через год было приобретено и установлено еще три станка такой же конструкции, первоначальная стоимость которых составила 285 тыс. руб. Определите полную первоначальную и полную восстановительную стоимость всех станков.

Задача 3. В базисном году среднедушевой реальный располагаемый доход по области составлял 980 руб., средняя сумма налоговых платежей равнялась 110 руб. В отчетном году доля налоговых платежей возросла на 2%, индекс покупательной способности денег составил 0,87, а номинальный среднедушевой доход увеличился в 2,5 раза. Рассчитайте величину среднедушевого реального располагаемого дохода в отчетном году.

Задача 4. Известны следующие данные о составе себестоимости выполненных работ за два года по элементам затрат, тыс. руб. В базисном году среднедушевой реальный располагаемый доход по области составлял 980 руб., средняя сумма налоговых платежей равнялась 110 руб. В отчетном году доля налоговых платежей возросла на 2%, индекс покупательной способности денег составил 0,87, а номинальный среднедушевой доход увеличился в 2,5 раза. Определите структуру себестоимости выполненных работ и соотношение доли живого и овеществлённого труда за каждый год и сделайте выводы.

Задача 5. Потребность строительной фирмы в цементе в октябре составляла 22 т. На начало месяца на стройке было 2 т цемента. Планом предусматривалась поставка на стройку 24 т цемента. Фактически поступило: 2 октября – 6 т, 8 октября – 8 т, 18 октября – 12 т. Определить обеспеченность строительной фирмы цементом в октябре (в днях), процент выполнения плана снабжения цементом за месяц. Выходные дни в октябре: 1, 7, 8, 14, 15, 21, 22, 28, 29.

2.3 Типовые экзаменационные материалы

Перечень вопросов для проведения зачета (теоретические вопросы)

1. Понятие об экономической статистике, ее предмет и методы
2. Система национальных счетов
3. Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета
4. Методы расчета валового внутреннего продукта (ВВП)
5. Расчет ВВП производственным методом.

6. Расчет ВВП методом использования доходов.
7. Расчет ВВП распределенным методом (по источникам доходов)
8. Номинальный и реальный ВВП. Индекс-дефлятор ВВП.
9. Понятие межотраслевого баланса
10. Расчет показателей промежуточного потребления (1 квадрант)
11. Расчет показателей конечного потребления
12. Расчет показателей валового накопления основного капитала
13. Формирование структуры изменения запасов материальных оборотных средств
14. Расчет элементов добавленной стоимости
15. Необходимость и сущность социального прогнозирования
16. Интуитивные (эвристические) методов прогнозирования в статистике
17. Классификация поисковых методов прогнозирования. Нормативные методы прогнозирования
18. Экономико-математические и статистические методы прогнозирования
19. Планирование в статистике
20. Статистика: социально-экономическая статистика выпуска продукции, услуг
21. Статистика: социально-экономическая статистика численности работников и использования рабочего времени
22. Статистика: социально-экономическая статистика производительности труда
23. Статистика: социально-экономическая статистика заработной платы
24. Статистика: социально-экономическая статистика основных фондов и оборотных средств
25. Статистика: социально-экономическая статистика себестоимости
26. Понятие качества в статистике
27. Методы определения (индексы) качества в статистике
28. Показатели экономической эффективности деятельности предприятия
29. Показатели конечных результатов производственной деятельности на макроэкономическом уровне
30. Виды рисков в статистике
31. Методы оценки предпринимательских рисков

2.2.2 Темы и структура курсовой работы

Примерная структура курсовой работы

Введение

1. Теоретическая часть

2. Практическая часть

Заключение

Библиографический список

Темы курсовых работ

1. Социально-экономическое изучение уровня и динамики цен.
2. Социально-экономический анализ инфляционных процессов.
3. Социально-экономический анализ рынка труда.
4. Социально-экономическая статистика занятости и безработицы.
5. Социально-экономическая статистика стоимости труда и заработной платы.
6. Социально-экономическая статистика науки.
7. Социально-экономическая статистика инноваций.
8. Социально-экономический анализ развития предпринимательства.

9. Социально-экономическая статистика рынка продуктов.
10. Социально-экономическая статистика рынка услуг.
11. Социально-экономическая статистика уровня жизни населения и социальной сферы.
12. Социально-экономический анализ демографической ситуации.
13. Социально-экономическая статистика социального обеспечения и социальной защиты населения.
14. Социально-экономическая статистика рынка жилья.
15. Социально-экономическая статистика здравоохранения.
16. Социально-экономическая статистика доходов населения.
17. Социально-экономическая статистика потребления населения.
18. Социально-экономический анализ развития отрасли отдыха и туризма.
19. Социально-экономическая статистика образования и культуры.
20. Социально-экономический анализ уровня и динамики уголовно-правовых нарушений.
21. Социально-экономическое изучение конкурентоспособности предприятия (отрасли, региона, страны).
22. Социально-экономический анализ развития малого предпринимательства (в стране или регионе).
23. Социально-экономическая статистика природных ресурсов.
24. Социально-экономическая статистика охраны окружающей среды.
25. Социально-экономический анализ рынка банковских услуг.
26. Социально-экономическое изучение рыночной конъюнктуры.
27. Социально-экономическая статистика жилищно-коммунальных услуг.
28. Социально-экономический анализ отрасли транспортных услуг.
29. Социально-экономическая статистика лесных ресурсов.
30. Социально-экономическая статистика водных ресурсов.
31. Социально-экономическая статистика земельных ресурсов.

Шкала оценивания курсовой работы:

«Зачтено» - курсовая работа носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, глубокий анализ, логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями, имеющими практическую значимость. Произведенные расчеты выполнены правильно и в полном объеме. Работа выполнена в установленный срок. Оформление соответствует действующим стандартам, имеет положительный отзыв руководителя.

При защите курсовой работы студент показывает знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, во время доклада использует наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.), дает четкие и аргументированные ответы на вопросы, заданные членами комиссии.

Оценка «Не зачтено» - курсовая работа не соответствует заявленной теме, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях. Выводы не соответствуют изложенному материалу или отсутствуют. В отзыве руководителя имеются критические замечания.

При защите курсовой работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. При защите не используются наглядные пособия (таблицы, схемы, графики и т.п.).

Структура билета:

1. Теоретический вопрос.
2. Теоретический вопрос.
3. Практическое задание (задача).

Пример экзаменационного билета



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Институт технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Донской государственный технический университет»
в г. Волгодонске Ростовской области
(Институт технологий (филиал) ДГТУ в г. Волгодонске)

Факультет Технологии и менеджмент
Кафедра Экономика и управление

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

на 2021/2021 учебный год

Дисциплина Статистика: социально-экономическая статистика

1. Система национальных счетов.
2. Понятие об экономической статистике, ее предмет и методы.
3. Задача.

Зав.кафедрой _____ Диканов М.Ю. 01.09.2021 г.
Подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата

АКТУАЛЬНО НА
2021/2021 уч.год _____ Диканов М.Ю. 20__/20__ уч.год _____
Подпись _____ Ф.И.О. зав.каф. _____ Подпись _____ Ф.И.О. зав.каф.
20__/20__ уч.год _____ 20__/20__ уч.год _____
Подпись _____ Ф.И.О. зав.каф. _____ Подпись _____ Ф.И.О. зав.каф.

Методика формирования оценки и критерии оценивания промежуточной аттестации (экзамен): максимальное количество баллов при полном раскрытии вопросов и верном решении практической задачи билета:

- 1 Теоретический вопрос -15 баллов;
 - 2 Теоретический вопрос -15 баллов;
 - 3 Практическое задание или задача -20 баллов;
- Итого: экзамен – 50 баллов.

Карта тестовых заданий

Компетенция ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

Индикатор ОПК-2.1 Знает методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

ОПК-2.3 Владеет основными методами и приемами осуществлять сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

Дисциплина Экономико-статистический анализ коммерческой деятельности

Описание теста:

1. Тест состоит из 70 заданий, которые проверяют уровень освоения компетенций обучающегося. При тестировании каждому обучающемуся предлагается 30 тестовых заданий по 15 открытого и закрытого типов разных уровней сложности.

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования, система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту, согласно критериям оценки

3 Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на 70% тестовых заданий (61 балл).

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 45 минут. На каждое тестовое задание в среднем по 1,5 минуты.

6. Обучающемуся предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

Кодификатором теста по дисциплине является раздел рабочей программы «4. Структура и содержание дисциплины (модуля)»

Комплект тестовых заданий

Задания закрытого типа

Задания альтернативного выбора

*Выберите **один** правильный ответ*

Простые (1 уровень)

1 В научный обиход слово «статистика» ввел

- А) А. Шлецер;
- Б) У. Петти;
- В) Г. Ахенваль.**

2 Статистика как наука изучает

- А) Единичные явления;
- Б) Массовые явления;**
- В) Периодические события.

3 Программа наблюдения – это

- А) Совокупность единиц наблюдения;
- Б) Документ единого образца, содержащий результаты наблюдения;
- В) Перечень признаков, подлежащий регистрации в процессе наблюдения.**

4 Форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец – это

- А) регистровое наблюдение;**
- Б) специально организованное наблюдение;
- В) отчетность.

5 Абсолютные показатели могут выражаться в

- А) Натуральных единицах измерения;**
- Б) Процентах;
- В) В виде простого кратного отношения (в виде коэффициентов).

6 Средняя величина измеряется в

- А) Процентах;
- Б) Безразмерных величинах;
- В) Именованных величинах.**

Средне –сложные (2 уровень)

7 Коэффициент вариации позволяет

- А) Уточнить размер средней величины;
- Б) Выявить степень колеблемости признаков в совокупности;**
- В) Определить наличие взаимосвязи между показателями.

8 Ряд числовых значений определенного статистического показателя, характеризующего размеры изучаемого явления на определенные даты, называется

- А) Интервальным рядом динамики;
- Б) Моментным рядом динамики;**
- В) Вариационным рядом.

9 Ошибка, возникающая вследствие нарушения принципа случайности отбора, называется

- А) Случайной ошибкой регистрации;
- Б) Систематической ошибкой репрезентативности;**
- В) Систематической ошибкой регистрации.

10 Индексы бывают

- А) Индивидуальные;**
- Б) Атрибутивные;
- В) Стоимостные.

11 Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления

- А) Количественную;**
- Б) Качественную;
- В) Количественную и качественную.

12 Закон больших чисел утверждает, что:

- А) Чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;**

Б) Чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;

В) Чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

13 Статистическое наблюдение – это

А) Научная организация регистрации информации;

Б) Оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;

В) Работа по сбору массовых первичных данных.

14 Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности

А) Анкета;

Б) Непосредственное;

В) Сплошное;

15 Статистическая сводка – это

А) Систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;

Б) Форма представления и развития изучаемых явлений;

В) Анализ и прогноз зарегистрированных данных.

16 Исчисление средних величин – это

А) Способ изучения структуры однородных элементов совокупности;

Б) Прием обобщения индивидуальных значений показателя;

В) Метод анализа факторов.

17 Значения признака, повторяющиеся с наибольшей частотой, называется

А) Модой;

Б) Медианой;

В) Квартилем.

18 Вариация показателя – это

А) Изменение величины показателя;

Б) Изменение названия показателя;

В) Изменение размерности показателя.

19 Статистический индекс – это

А) Критерий сравнения относительных величин;

Б) Сравнительная характеристика двух абсолютных величин;

В) Относительная величина сравнения двух показателей.

20 Индексы позволяют соизмерить социально-экономические явления

А) В пространстве;

Б) Во времени;

В) В пространстве и во времени.

21 Статистическая связь – это

А) Когда зависимость между факторным и результирующим;

Б) Когда каждому факторному соответствует несколько разных значений результирующего показателя;

В) Когда каждому факторному соответствует свой результирующий показатель.

22 Термин корреляция в статистике понимают, как

А) Связь, зависимость;

Б) Отношение, соотношение;

В) Функцию, уравнение.

Сложные (3 уровень)

23 Группировка, которая предназначена для изучения состава однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку, называется

А) Типологической;

Б) Комбинированной;

В) Структурной.

24 По формуле Стерджесса определяется величина интервала

А) Равного;

Б) Неравного;

В) Специализированного.

25 Отношение текущего показателя к предшествующему или базисному показателю представляет собой относительную величину

А) Динамики;

Б) Планового задания;

В) Выполнения плана.

Задания на установление соответствия

Установите соответствие между левым и правым столбцами.

Простые (1 уровень)

26 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

1 Составной элемент объекта наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации

- А) Программа СН;
- Б) Единица СН;
- В) Объект СН.

2 Перечень вопросов, регистрируемых в процессе наблюдения

27 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

1 Группировка, характеризующая взаимосвязь между изучаемыми признаками

- А) Типологическая;
- Б) Структурная;
- В) Аналитическая.

2 Группировка, решающая задачу выявления и характеристики социально-экономических типов

Средне-сложные (2 уровень)

28 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

1 Обобщающая количественная характеристика явлений и процессов в единстве с их качественной определенностью.

2 Совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенной общей связью.

- А) Статистическая совокупность;
- Б) Статистический показатель;

В) Статистическая закономерность.

29 Установите соответствие:

(1Б, 2Б)

- 1 По форме выражения признаки бывают
- 2 По способу измерения признаки бывают
- А) Моментные и интервальные;

- Б) Первичные и вторичные;
- В) Количественные и атрибутивные.

30 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

1 Основная форма статистического наблюдения, при которой соответствующие органы в определенные сроки получают от предприятий необходимые им

статистические данные в виде статистических отчетов.

- А) Регистровое наблюдение;
- Б) Специально организованное СН;
- В) Статистическая отчетность;
- Г) Программа наблюдения.

2 Форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец.

31 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- 1 Способ наблюдения, при котором предприятия заполняют отчетности на основе документов первичного учета.
- 2 Способ наблюдения, при котором статистические материалы получают путем регистрации ответов, которые дают опрашиваемые лица.

- А) Непосредственное наблюдение;
- Б) Документальный;
- В) Способ опроса.

32 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- 1 Показатели, характеризующие долю отдельных частей изучаемой совокупности во всем ее объеме.
- 2 Показатели, представляющие собой частное от деления одноименных абсолютных статистических величин, характеризующих разные объекты, относящихся к одному и тому же периоду времени.

- А) Динамики;
- Б) Структуры;
- В) Сравнения.

33 Установите соответствие:

(1Б, 2В)

- 1 Величина, обратная средней арифметической величине.
- 2 Величина, используемая как средняя из отношений или в рядах распределения.

- Б) Средняя гармоническая;
- В) Средняя геометрическая.

А) Средняя арифметическая;

34 Установите соответствие:

(1В, 2Г, 3А, 4Б)

- 1 Сложный относительный показатель, который характеризует среднее изменение социально-экономического явления, состоящего из несоизмеримых элементов.
- 2 Индексы, вычисленные как средняя величина из индивидуальных индексов.
- 3 Индексы, которые характеризуют отношение показателей однородных явлений.
- 4 Индексы, которые характеризуют соотношение показателей разнородных явлений.

- А) Индивидуальные;
- Б) Общие;
- В) Агрегатные;
- Г) Средние;
- Д) Переменного состава.

Сложные (3 уровень)

35 Установите соответствие:

(1Б, 2А)

- 1 Показатель показывает, на какую часть целого увеличился или уменьшился соответствующий уровень ряда динамики по сравнению с каким-либо достигнутым уровнем.
- 2 Показатель характеризует размер увеличения (уменьшения) уровня за определенный период времени.

- А) Абсолютный прирост;
- Б) Коэффициент прироста;
- В) Темп прироста;
- Г) Среднегодовой темп роста.

Задания открытого типа
Задания на дополнение

Напишите пропущенное слово.

Простые (1 уровень)

36 Практическая деятельность по сбору, накоплению, обработке и анализу цифровых данных, характеризующих различные стороны жизни современного общества называют _____ (**статистика, статистикой**)

37 Количественная сторона изучаемых массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени называется _____ (**предмет статистики, предметом статистики**)

38 Совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенной общей связью, называется _____ (**статистическая совокупность, статистической совокупностью**)

39 Свойства, характерные черты или особенности определенных объектов, явлений, которые могут быть охарактеризованы рядом статистических величин, называются _____ (**статистическими признаками, статистические признаки**)

40 Первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно организованный сбор массовых данных об изучаемых явлениях и процессах общественной жизни, называется _____ (**статистическое наблюдение, статистическим наблюдением**)

41 Научно организованная обработка материалов наблюдения, включающая в себя систематизацию, группировку данных, сопоставление таблиц, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей называется _____ (**сводка, сводкой**)

42 Разделение единиц совокупности на группы по выбранным варьирующим признакам, называется _____ (**группировкой, группировка**)

Средне-сложные (2 уровень)

43 Суммарные обобщающие показатели, характеризующие размеры (уровни, объемы) общественных явлений в конкретных условиях места и времени, называются _____ (**абсолютные величины, абсолютными величинами**)

44 Результат сравнения двух величин путем деления одной из абсолютных величин на другую, принятую за базу сравнения, называется _____ (**относительные величины, относительными величинами**)

45 Обобщающая характеристика однородной совокупности явлений по определенному признаку называется _____ (**средние величины, средними величинами**)

46 Различие в значениях какого-либо признака у разных единиц данной совокупностей в один и тот же период или момент времени называется _____ (**вариация, вариацией**)

47 Ряд расположенных в хронологической последовательности числовых значений статистического показателя, характеризующих изменение общественных явлений во времени называется _____ (**ряд динамики, динамический ряд**)

48 Часть генеральной совокупности, подлежащей выборочному обследованию, называется _____ (**выборочной совокупностью, выборочная совокупность**)

49 Соотношение между двумя переменными, при котором изменение значения одной переменной влечет изменение распределения другой переменной, называется _____ (**статистическая связь, статистической связью**)

50 Относительный показатель, который выражает соотношение величин какого-либо явления во времени, в пространстве или сравнение фактических данных с любым эталоном, называется _____ (**индекс, индексом**)

51 Первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации и основой ведущегося при обследовании счета, называется _____ (**единица совокупности, единицей совокупности**)

52 Количественная закономерность, выражающая внутренние, существенные связи и проявляющаяся в массовых общественных явлениях в условиях конкретного места и времени, называется _____ (**статистическая закономерность, статистической закономерностью**)

53 Время от начала до окончания сбора сведений, т.е. время, в течение которого производится заполнение статистических формуляров, называется _____ (**срок (период) наблюдения, сроком (периодом) наблюдения**)

54 Количественное значение, отделяющее одну единицу (группу) от другой, называется _____ (**интервал, интервалом**)

55 Средство наглядного изображения результатов исследования называется _____ (**статистическая таблица, статистической таблицей**)

56 Метод условных изображений статистических данных при помощи геометрических фигур, линий, точек, разнообразных символов и образов называется _____ (**графический метод, графическим методом**)

57 Условные изображения числовых величин и их соотношение в виде различных геометрических образов, называются _____ (**график, графиком**)

58 Величина признака, наиболее часто повторяющаяся в изучаемой совокупности, называется (**мода, модой**)

59 Показатели, числовые значения которых составляют динамический ряд, называются _____ (**уровни ряда, уровнями ряда**)

60 Варианта, расположенная в середине вариационного ряда, называется _____ (**медиана, медианой**)

61 Документ единого образца, содержащий программу и результаты наблюдения, называется _____ (**статистический формуляр, статистическим формуляром**)

62 Линия, отдельные точки которой могут быть прочитаны как определенные числа (прямолинейная и криволинейная), называется _____ (**масштабная шкала, масштабной шкалой**)

63 Словесное описание содержания графика называется _____ (**экспликация, экспликацией**)

64 Сочетание диаграмм с географической картой называется _____ (**картодиаграмма, картодиаграммой**)

65 Разность между наибольшим и наименьшим значениями варьирующего признака называется _____ (**размах вариации, размахом вариации**)

66 Ряд числовых значений определенного статистического показателя, характеризующего размеры изучаемого явления за определенные промежутки (периоды, интервалы) времени, называется _____ (**интервальный ряд динамики, интервальным рядом динамики**)

Сложные (3 уровень)

67 Приближенный расчет уровней, лежащих внутри ряда динамики, но почему-либо неизвестных, называется _____ (**интерполяция, интерполяцией**)

68 Нахождение уровней за пределами изучаемого ряда, т.е. продление ряда на основе выявленной закономерности изменения уровней в изучаемый отрезок времени, называется _____ (**экстраполяция, экстраполяцией**)

69 Индекс, характеризующий влияние изменения структуры изучаемого явления на динамику среднего уровня этого явления, называется _____ (**индекс структурных сдвигов, индексом структурных сдвигов**)

70 Совокупность единиц, из которых производится отбор, называется _____ (**генеральная, генеральной**)

Карта учета тестовых заданий (вариант 1)

Компетенция	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач
Индикатор	ОПК-2.1 Знает методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.3 Владеет основными методами и приемами осуществлять сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения

	поставленных экономических задач.			
Дисциплина	Экономико-статистический анализ коммерческой деятельности			
Уровень освоения	Тестовые задания			Итого
	Закрытого типа		Открытого типа	
	Альтернативный выбор	Установление соответствия/последовательности	На дополнение	
1.1.1 (20%)	5	2	7	14
1.1.2 (70%)	17	7	24	48
1.1.3 (10%)	3	1	4	8
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.	70 шт.

Карта учета тестовых заданий (вариант 2)

Компетенция	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач			
Индикатор	ОПК-2.1 Знает методы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач. ОПК-2.3 Владеет основными методами и приемами осуществлять сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.			
Дисциплина	Экономико-статистический анализ коммерческой деятельности			
Уровень освоения	Тестовые задания			
	Закрытого типа		Открытого типа	
	Альтернативного выбора	Установление соответствия/Установление последовательности	На дополнение	
1.1.1	1 В научный обиход слово «статистика» ввел А) А. Шлецер; Б) У. Петти;	26 Установите соответствие: (1Б, 2А) 1 Составной элемент объекта наблюдения,	36 Практическая деятельность по сбору, накоплению, обработке и анализу цифровых данных, характеризующих различные	

	В) Г. Ахенваль. 2 Статистика как наука изучает А) Единичные явления; Б) Массовые явления; В) Периодические события. 3 Программа наблюдения – это А) Совокупность единиц наблюдения; Б) Документ единого образца, содержащий результаты наблюдения; В) Перечень признаков, подлежащий регистрации в процессе наблюдения. 4 Форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец – это А) регистровое наблюдение; Б) специально организованное наблюдение; В) отчетность. 5 Абсолютные показатели могут выражаться в А) Натуральных единицах измерения; Б) Процентах; В) Виде простого кратного отношения (в виде	являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации 2 Перечень вопросов, регистрируемых в процессе наблюдения А) Программа СН; Б) Единица СН; В) Объект СН. 27 Установите соответствие: (1В, 2А) 1 Группировка, характеризующая взаимосвязь между изучаемыми признаками 2 Группировка, решающая задачу выявления и характеристики социально-экономических типов А) Типологическая; Б) Структурная; В) Аналитическая.	стороны жизни современного общества называют _____ (статистика, статистикой) 37 Количественная сторона изучаемых массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени называется _____ (предмет статистики, предметом статистики) 38 Совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенной общей связью, называется _____ (статистическая совокупность, статистической совокупностью) 39 Свойства, характерные черты или особенности определенных объектов, явлений, которые могут быть охарактеризованы рядом статистических величин, называются _____ (статистическими признаками, статистические признаки) 40 Первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно организованный сбор массовых данных об изучаемых явлениях и процессах общественной жизни, называется _____ (статистическое наблюдение, статистическим наблюдением) 41 Научно организованная обработка материалов наблюдения, включающая в себя систематизацию, группировку
--	---	--	---

	коэффициентов). 6 Средняя величина измеряется в А) Процентах; Б) Безразмерных величинах; В) Именованных величинах.		данных, сопоставление таблиц, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей называется _____ (сводка, сводкой) 42 Разделение единиц совокупности на группы по выбранным варьирующим признакам, называется _____ (группировкой, группировка)
1.1.2	7 Коэффициент вариации позволяет А) Уточнить размер средней величины; Б) Выявить степень колеблемости признаков в совокупности; В) Определить наличие взаимосвязи между показателями. 8 Ряд числовых значений определенного статистического показателя, характеризующего размеры изучаемого явления на определенные даты, называется А) Интервальным рядом динамики; Б) Моментным рядом динамики; В) Вариационным рядом. 9 Ошибка, возникающая вследствие нарушения принципа случайности отбора, называется	28 Установите соответствие: (1Б, 2А) 1 Обобщающая количественная характеристика явлений и процессов в единстве с их качественной определенностью. 2 Совокупность объектов или явлений общественной жизни, объединенной общей связью. А) Статистическая совокупность; Б) Статистический показатель; В) Статистическая закономерность. 29 Установите соответствие: (1Б, 2Б) 1 По форме выражения признаки бывают 2 По способу измерения признаки бывают А) Моментные и интервальные; Б) Первичные и вторичные;	43 Суммарные обобщающие показатели, характеризующие размеры (уровни, объемы) общественных явлений в конкретных условиях места и времени, называются _____ (абсолютные величины, абсолютными величинами) 44 Результат сравнения двух величин путем деления одной из абсолютных величин на другую, принятую за базу сравнения, называется _____ (относительные величины, относительными величинами) 45 Обобщающая характеристика однородной совокупности явлений по определенному признаку называется _____ (средние величины, средними величинами)

	А) Случайной ошибкой регистрации; Б) Систематической ошибкой репрезентативности; В) Систематической ошибкой регистрации. 10 Индексы бывают А) Индивидуальные; Б) Атрибутивные; В) Стоимостные. 11 Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления А) Количественную; Б) Качественную; В) Количественную и качественную. 12 Закон больших чисел утверждает, что: А) Чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность; Б) Чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность; В) Чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность. 13 Статистическое наблюдение – это А) Научная организация	В) Количественные и атрибутивные. 30 Установите соответствие: (1В, 2А) 1 Основная форма статистического наблюдения, при которой соответствующие органы в определенные сроки получают от предприятий необходимые им статистические данные в виде статистических отчетов. 2 Форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец. А) Регистровое наблюдение; Б) Специально организованное СН; В) Статистическая отчетность; Г) Программа наблюдения. 31 Установите соответствие: (1Б, 2В) 1 Способ наблюдения, при котором предприятия заполняют отчетности на основе документов первичного учета. 2 Способ наблюдения, при котором статистические материалы получают	46 Различие в значениях какого-либо признака у разных единиц данной совокупностей в один и тот же период или момент времени называется (вариация, вариацией) 47 Ряд расположенных в хронологической последовательности числовых значений статистического показателя, характеризующих изменение общественных явлений во времени называется (ряд динамики, динамический ряд) 48 Часть генеральной совокупности, подлежащей выборочному обследованию, называется (выборочной совокупностью, выборочная совокупность) 49 Соотношение между двумя переменными, при котором изменение значения одной переменной влечет изменение распределения другой переменной, называется (статистическая связь, статистической связью) 50 Относительный показатель, который
--	---	---	--

	регистрации информации; Б) Оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности; В) Работа по сбору массовых первичных данных. 14 Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности А) Анкета; Б) Непосредственное; В) Сплошное; 15 Статистическая сводка – это А) Систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных; Б) Форма представления и развития изучаемых явлений; В) Анализ и прогноз зарегистрированных данных. 16 Исчисление средних величин – это А) Способ изучения структуры однородных элементов совокупности; Б) Прием обобщения индивидуальных значений показателя; В) Метод анализа факторов. 17 Значения признака, повторяющиеся с	путем регистрации ответов, которые дают опрашиваемые лица. А) Непосредственное наблюдение; Б) Документальный; В) Способ опроса. 32 Установите соответствие: (1Б, 2В) 1 Показатели, характеризующие долю отдельных частей изучаемой совокупности во всем ее объеме. 2 Показатели, представляющие собой частное от деления одноименных абсолютных статистических величин, характеризующих разные объекты, относящихся к одному и тому же периоду времени. А) Динамики; Б) Структуры; В) Сравнения. 33 Установите соответствие: (1Б, 2В) 1 Величина, обратная средней арифметической величине. 2 Величина, используемая как средняя из отношений или в рядах распределения. А) Средняя арифметическая; Б) Средняя гармоническая; В) Средняя геометрическая. 34 Установите соответствие:	выражает соотношение величин какого-либо явления во времени, в пространстве или сравнение фактических данных с любым эталоном, называется _____ (индекс, индексом) 51 Первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации и основой ведущегося при обследовании счета, называется _____ (единица совокупности, единицей совокупности) 52 Количественная закономерность, выражающая внутренние, существенные связи и проявляющаяся в массовых общественных явлениях в условиях конкретного места и времени, называется _____ (статистическая закономерность, статистической закономерностью) 53 Время от начала до окончания сбора сведений, т.е. время, в течение которого производится заполнение статистических формуляров, называется _____ (срок
--	--	---	---

	наибольшей частотой, называется А) Модой; Б) Медианой; В) Квартилем. 18 Вариация показателя – это А) Изменение величины показателя; Б) Изменение названия показателя; В) Изменение размерности показателя. 19 Статистический индекс – это А) Критерий сравнения относительных величин; Б) Сравнительная характеристика двух абсолютных величин; В) Относительная величина сравнения двух показателей. 20 Индексы позволяют соизмерить социально-экономические явления А) В пространстве; Б) Во времени; В) В пространстве и во времени. 21 Статистическая связь – это А) Когда зависимость между факторным и результирующим; Б) Когда каждому факторному соответствует несколько разных значений результирующего	(1В, 2Г, 3А, 4Б) 1 Сложный относительный показатель, который характеризует среднее изменение социально-экономического явления, состоящего из несоизмеримых элементов. 2 Индексы, вычисленные как средняя величина из индивидуальных индексов. 3 Индексы, которые характеризуют отношение показателей однородных явлений. 4 Индексы, которые характеризуют соотношение показателей разнородных явлений. А) Индивидуальные; Б) Общие; В) Агрегатные; Г) Средние; Д) Переменного состава.	(период) наблюдения, сроком (периодом) наблюдения) 54 Количественное значение, отделяющее одну единицу (группу) от другой, называется _____ (интервал, интервалом) 55 Средство наглядного изображения результатов исследования называется _____ ____ (статистическая таблица, статистической таблицей) 56 Метод условных изображений статистических данных при помощи геометрических фигур, линий, точек, разнообразных символов и образов называется _____ (графический метод, графическим методом) 57 Условные изображения числовых величин и их соотношение в виде различных геометрических образов, называются _____ ____ (график, графиком) 58 Величина признака, наиболее часто повторяющаяся в изучаемой совокупности, называется (мода, модой)
--	--	--	--

	показателя; В) Когда каждому факторному соответствует свой результирующий показатель. 22 Термин корреляция в статистике понимают, как А) Связь, зависимость; Б) Отношение, соотношение; В) Функцию, уравнение.		59 Показатели, числовые значения которых составляют динамический ряд, называются _____ (уровни ряда, уровнями ряда) 60 Варианта, расположенная в середине вариационного ряда, называется _____ (медиана, медианой) 61 Документ единого образца, содержащий программу и результаты наблюдения, называется _____ (статистический формуляр, статистическим формуляром) 62 Линия, отдельные точки которой могут быть прочитаны как определенные числа (прямолинейная и криволинейная), называется _____ (масштабная шкала, масштабной шкалой) 63 Словесное описание содержания графика называется _____ (экспликация, экспликацией) 64 Сочетание диаграмм с географической картой называется _____ (картодиаграмма, картодиаграммой) 65 Разность между
--	--	--	---

			наибольшим и наименьшим значениями варьирующего признака называется _____ (размах вариации, размахом вариации) 66 Ряд числовых значений определенного статистического показателя, характеризующего размеры изучаемого явления за определенные промежутки (периоды, интервалы) времени, называется _____ (интервальный ряд динамики, интервальным рядом динамики)
1.1.3	23 Группировка, которая предназначена для изучения состава однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку, называется _____ А) Типологической; Б) Комбинированной; В) Структурной. 24 По формуле Стерджесса определяется величина интервала _____ А) Равного; Б) Неравного; В) Специализированного. 25 Отношение текущего показателя к предшествующему или базисному показателю _____	35 Установите соответствие: (1Б, 2А) 1 Показатель показывает, на какую часть целого увеличился или уменьшился соответствующий уровень ряда динамики по сравнению с каким-либо достигнутым уровнем. 2 Показатель характеризует размер увеличения (уменьшения) уровня за определенный период времени. А) Абсолютный прирост; Б) Коэффициент прироста; В) Темп прироста; Г) Среднегодовой темп роста.	67 Приближенный расчет уровней, лежащих внутри ряда динамики, но почему-либо неизвестных, называется _____ (интерполяция, интерполяцией) 68 Нахождение уровней за пределами изучаемого ряда, т.е. продление ряда на основе выявленной закономерности изменения уровней в изучаемый отрезок времени, называется _____ (экстраполяция, экстраполяцией) 69 Индекс, характеризующий влияние изменения структуры изучаемого явления на динамику среднего уровня этого явления, называется _____ (индекс структурных сдвигов,

	представляет собой относительную величину А) Динамики; Б) Планового задания; В) Выполнения плана.		индексом структурных сдвигов) 70 Совокупность единиц, из которых производится отбор, называется _____ (генеральная, генеральной)
Итого:	25 шт.	10 шт.	35 шт.

Критерии оценивания

Критерии оценивания тестовых заданий

Критерии оценивания: правильное выполнение одного тестового задания оценивается 1 баллом, неправильное – 0 баллов.

Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет наивысший балл – 100 баллов.

Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования обучающихся (рекомендуемая)

Оценка	Процент верных ответов	Баллы
«удовлетворительно»	70-79%	61-75 баллов
«хорошо»	80-90%	76-90 баллов
«отлично»	91-100%	91-100 баллов

Ключи ответов

№ тестовых заданий	Номер и вариант правильного ответа
1	В) Г. Ахенваль
2	Б) Массовые явления
3	В) Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения
4	А) Регистровое наблюдение
5	А) Натуральных

36	Статистика, статистикой
37	Предмет статистики, предметом статистики
38	Статистическая совокупность, статистической совокупностью
39	Статистическими признаками, статистические признаки
40	Статистическое наблюдение, статистическим наблюдением
41	Сводка, сводкой

	единицах измерения
6	В) Именованных величинах
7	Б) Выявить степень колеблемости признаков в совокупности
8	Б) Моментным рядом динамики
9	Б) Систематической ошибкой репрезентативности
10	А) Индивидуальные
11	А) Количественную
12	А) Чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность
13	В) Работа по сбору массовых первичных данных
14	В) Сплошное
15	А) Систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных
16	А) Способ изучения структуры однородных элементов совокупности
17	А) Модой

42	Группировкой, группировка
43	Абсолютные величины, абсолютными величинами
44	Относительные величины, относительными величинами
45	Средние величины, средними величинами
46	Вариация, вариацией
47	Ряд динамики, динамический ряд
48	Выборочной совокупностью, выборочная совокупность
49	Статистическая связь, статистической связью
50	Индекс, индексом
51	Единица совокупности, единицей совокупности
52	Статистическая закономерность, статистической закономерностью
53	Срок (период) наблюдения, сроком (периодом) наблюдения

18	А) Изменение величины показателя
19	В) Относительная величина сравнения двух показателей
20	В) В пространстве и во времени
21	В) Когда каждому факторному соответствует свой результирующий показатель
22	А) Связь, зависимость
23	В) Структурной
24	А) Равного
25	А) Динамики
26	1Б, 2А
27	1В, 2А
28	1Б, 2А
29	1В, 2Б
30	1В, 2А
31	1Б, 2В
32	1Б, 2В
33	1Б, 2В
34	1В, 2Г, 3А, 4Б
35	1Б, 2А

54	Интервал, интервалом
55	Статистическая таблица, статистической таблицей
56	Графический метод, графическим методом
57	График, графиком
58	Мода, модой
59	Уровни ряда, уровнями ряда
60	Медиана, медианой
61	Статистический формуляр, статистическим формуляром
62	Масштабная шкала, масштабной шкалой
63	Экспликация, экспликацией
64	Картодиаграмма, картодиаграммой
65	Размах вариации, размахом вариации
66	Интервальный ряд динамики, интервальным рядом динамики
67	Интерполяция, интерполяцией
68	Экстраполяция, экстраполяцией
69	Индекс структурных сдвигов, индексом структурных сдвигов
70	Генеральная, генеральной