**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

|  |  |
| --- | --- |
| РассмотреноПротокол\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. заседание УМСУниверситетского колледжа  |  РЕКОМЕНДОВАНОКафедрой финансов, учета и экономической безопасностиПротокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Горшкова |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ОП.10 Статистика**

**Специальность 40.02.01**

**«Право и организация социального обеспечения»**

Составитель ФОС по дисциплине «Статистика»

*Ерина Ю.А., преподаватель УК ВолГУ*

Волгоград, 20\_\_\_

**Содержание**

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

2. Методика контроля успеваемости и оценивания результатов освоения программы дисциплины

3. Комплект материалов для оценки освоенных знаний и умений

3.1. Текущий контроль

 3.1.1. Практические задания

3.2. Промежуточная аттестация

 3.2.1. Теоретические вопросы

3.3 Методика формирования результирующей оценки по дисциплине.

**1. Паспорт фонда оценочных средств**

**1.1. Область применения**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.10 «Статистика».

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» и рабочей программой учебной дисциплины **ОП.10 «Статистика».**

**2. Методика контроля успеваемости и оценивания результатов освоения программы дисциплины**

Учебная дисциплина ОП.10 «Статистика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.5

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

*знать:*

- организацию работы собственной деятельности, по выбору типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценивание их эффективность и качество

- профессиональные знания для формирования суждений по возникающим в учетном процессе проблемам, принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

- организацию работы по осуществлению поиска и использования информации;

- самостоятельно формировать информационное поле об изучаемом объекте, систематизацию полученной информации;

- методику анализа и принятия решения о достаточности/ нехватке информации в ходе учетного процесса;

- осуществление обобщения полученной информации;

- информационную культуру, методы анализа и оценки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

- организацию формирования и хранения дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

*уметь:*

- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения;

- выбирать типовые методы и способы выполнения, необходимые в процессе выполнения профессиональных задач;

- оценивать их эффективность и качество

определять и выбирать способы разрешения проблемы в соответствии с заданными критериями;

- систематизировать, анализировать и обобщать полученную информацию необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

- самостоятельно находить источники информации об изучаемом явлении или объекте выделять избыточную информацию;

- ориентироваться в меняющихся нормах законодательства, регулирующего профессиональную деятельность и использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

- производить работу по формированию и хранению дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

В результате освоения учебной дисциплины ОП.10 «Статистика» обучающийся должен обладать умениями и знаниями, которые формируют компетенции:

|  |  |
| --- | --- |
| **КОД** | **Наименование общих и профессиональных компетенций** |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ПК 1.5 | Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат. |

**3. Комплект материалов для оценки освоенных знаний и умений**

**3.1. Текущий контроль**

**3.1.1. Практические задания**

**ОК 02**

Задание №1.Предмет статистики – это:

а) массовые общественные явления;

б) цифровая информация об обществе;

в) количественная сторона массовых социально-экономических явлений;

Правильный ответ: в

Задание №2.Статистическая совокупность – это:

а) количественная сторона массовых социально-экономических явлений;

б) множество единиц одного и того же вида, объединённых единой качественной основой, но отличающихся между собой отдельными признаками;

в) обобщенная количественная характеристика социально-экономических явлений и процессов в их качественной определённости в конкретных условиях места и времени.

**Правильный ответ: б**

Задание №3.

Основанием группировки может быть:
а) количественный признак;
б) качественный признак;
в) как количественный признак, так и качественный признак.
**Правильный ответ: в**

Задание №4.

Подлежащее статистической таблицы это:
а) объект исследования;
б) система показателей, характеризующих объект исследования;
в) сводная числовая характеристика совокупности.
**Правильный ответ: б**

Задание №5.

Основная тенденция представляет собой изменение ряда динамики:
а) равномерно повторяющиеся через определенные промежутки внутри ряда;
б) определяющее какое-то общее направление развития.
**Правильный ответ: б**

Задание №6.

Под выборочным наблюдением понимают:
а) обследование наиболее крупных единиц изучаемой совокупности
б) сплошное наблюдение всех единиц совокупности
в) несплошное наблюдение части единиц совокупности, отобранных случайным способом
г) несплошное наблюдение части единиц совокупности

**Правильный ответ: в**

Задание №7.

Эффективность использования оборотных средств характеризуют:
а) рентабельность производства;
б) фондовооруженность труда;
в) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота;
г) фондоемкость продукции.
**Правильный ответ: в**

Задание №8.

Фактическое конечное потребление имеют следующие сектора экономики:
а) домашние хозяйства, органы государственного управления, некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства;
б) органы государственного управления;
в) все сектора национальной экономики.
**Правильный ответ: а**

Задание №9.

Величина  текущей доходности облигации рассчитывается:
а) как отношение дохода, полученного за определенный период, к величине рыночной цены облигации
б) как отношение рыночной цены в конкретный момент на определенном рынке к номинальной цене облигации;
в) произведение величин номинальной стоимости облигации и купонной ставки;
г) назначается в момент эмиссии и фиксируется

**Правильный ответ: а**

 Задание №10.

Какие группировки применяют в зависимости от задач статистического исследования?
а) комбинированные;
б) вторичные;
в) типологические, аналитические, структурные

**Правильный ответ: в**

 Задание №11.

Чтобы получить относительные величины сравнения необходимо произвести:
а) удельный вес каждой части совокупности в её общем объеме;

б) соотношение двух разноименных показателей в определенной взаимосвязи;
в) соотношение одноименных показателей, характеризующих различные объекты за один и тот же период

**Правильный ответ: в**

 Задание №12.

Какой признак можно будет считать основанием группировки?
а) результирующий
б) количественный
в) качественный
г) как качественный, так и количественный

**Правильный ответ: г**

Задание №13.

Медиана -…
а) среднее значение признака в ряду распределения;
б) наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду;
в) значение признака, делящее совокупность на две равные части;
г) наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду.

**Правильный ответ: в**

Задание №14.

Что является статистикой?
а) вид научной деятельности по обработке информации
б) вид практической деятельности по получению информации в зависимости от количественных закономерностей жизни общества
в) вид научно-практической деятельности, направленной на получение, обработку, анализ и хранение информации, характеризующей количественные закономерности жизни общества во всём ее многообразии в неразрывной связи с её качественным содержанием

**Правильный ответ: в**

Задание №15.

Статистическая закономерность
а) выявленная на основе случайного наблюдения за объектами;
б) выявленная на основе массового наблюдения, то есть проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление свойственной её единичным элементам случайности;
в) выявленная на основе единичного наблюдения и проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление несвойственной её элементам случайности.

**Правильный ответ: б**

Задание №16.

 Наблюдение основного массива предполагает…
а) наблюдение за величинами «среднего» размера
б) наблюдение малозначительных величин
в) наблюдение за важнейшей единицей совокупности
г) наблюдение основной единицы совокупности
д) наблюдение за совокупностью, за исключением малозначительных величин

**Правильный ответ: д**

Задание №17.

Объект наблюдения» — это
а) определенная генеральная совокупность
б) определенная совокупность единиц наблюдения, выбранная согласно поставленной цели, для исследования
в) определенная совокупность единиц наблюдения

**Правильный ответ: б**

Задание №18.

Особенность представления цифрового материала в статистике состоит в том, что цифры являются…

а)именованными, относящимися к определенному месту и времени

б)абсолютными

в)именованными

г)агрегированными

**Правильный ответ: а**

Задание №19

Особенность представления цифрового материала в статистике состоит в том, что цифры являются…

а)именованными, относящимися к определенному месту и времени

б)абсолютными

в)именованными

г)агрегированными

**Правильный ответ: а**

Задание №20

Отличие статистки от других общественных наук в том, что она

изучает структуру явлений

а) изучает развитие явлений

б) изучает динамику явлений

в) обеспечивает количественно-качественную характеристику общественных явлений в

г) конкретных условиях места и времени

**Правильный ответ: г**

**ОК 03**

Задание №1.

При выборочном обследовании доходов населения РФ единицей наблюдения является:

а) домохозяйство;

б) все домохозяйства;

в) население;

г) домохозяйство, члены домохозяйства.

**Правильный ответ: г**

Задание №2.

Цель статистической сводки и группировки:

а) подытожить результаты СН;

б) облегчить обработку данных СН;

в) упорядочить данные СН, подготовить их для анализа;

г) построить таблицы и графики.

**Правильный ответ: в**

Задание №3.

Основанием группировки может быть:

а) качественный признак;

б) количественный признак;

в) количественный, качественный признаки.

**Правильный ответ: в**

Задание №4.

Статистическое исследование включает следующие этапы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) проведение анализа статистической информации и получение выводов

б) статистическое наблюдение, сводка и группировка, анализ данных

в) сбор статистической информации и ее обобщение

**Правильный ответ: б**

Задание №5.

К организационным вопросам при подготовке и проведении статистического наблюдения относится:

а) установление места, времени наблюдения

б) анализ полученных результатов

в) сводка материалов

г) разработка программы наблюдения

**Правильный ответ: а**

Задание №6.

Определите регистрируемые цены товаров статистическими представителями. Это цены товаров, которые:

а) имеются в свободной реализации, оплачиваются наличными деньгами;

б) имеются в Вашей хозяйственной сумке;

в) имеются на складе предприятия;

г) оплачиваются по безналичному расчету.

**Правильный ответ: а**

Задание №7.

При проведении статистического наблюдения критическим моментом является\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) дата окончания наблюдения;

б) дата начала наблюдения;

в) период проведения наблюдения;

г) время, по состоянию на которое регистрируются данные.

**Правильный ответ: г**

Задание №8.

Модой в ряду распределения является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) наибольшая частота

б) модальный интервал

в) варианта, которая чаще других встречается

**Правильный ответ: в**

Задание №9.

Средняя величина в статистике показывает…

а) середину производимой выборки

б) средний признак из набора признаков

в) качественную сторону набора признаков

г) уровень признака, который относится ко всей совокупности

**Правильный ответ: г**

Задание №10.

Методом жеребьевки осуществляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_ отбор.

а)механический

б)серийный

в)собственно-случайный

г)типический

**Правильный ответ: в**

Задание №11.

Под выборочным наблюдением понимают …

а) наблюдение за единицами совокупности в определенные моменты времени;

б) несплошное наблюдение части единиц совокупности, отобранных случайным способом;

в) обследование наиболее крупных единиц изучаемой совокупности;

г) сплошное наблюдение всех единиц совокупности.

**Правильный ответ: б**

Задание №12.

Расхождения между расчетными значениями признака в выборочной совокупности и действительными значениями признака в генеральной совокупности является \_\_\_\_\_\_\_\_

а) ошибка вычислительного устройства

б) ошибка метода расчета

в) ошибка репрезентативности (представительности)

**Правильный ответ: в**

Задание №13.

В статистике производства продукции используется индекс промышленного производства – это относительный показатель, характеризующий изменение масштабов производства…

а) в связи с ликвидацией предприятий

б) в сравниваемых периодах

в) в связи с ростом цен

г) в периоде, который наступил после текущего

**Правильный ответ: г**

Задание №14.

Индивидуальный индекс цен (базисный) представляет собой отношение:

а) цен двух товаров текущего периода

б) цен различных товаров

в) цен базисных товаров

г) цены конкретного товара текущего периода к цене этого же товара периода, принятого за базу

**Правильный ответ: г**

Задание №15.

Оценка значимости множественного уравнения регрессии осуществляется с помощью

а) коэффициента корреляции

б) F-критерия Фишера

в) коэффициента детерминации

г) коэффициента регрессии

**Правильный ответ: б**

Задание №16.

Оценка значимости коэффициента регрессии осуществляется с помощью

а) коэффициента регрессии

б) t-критерия Стьюдента

в) коэффициента детерминации

**Правильный ответ: б**

Задание №17.

Показатель \_\_\_\_\_\_\_ вычисляется как отношение объема произведенной за период продукции к средней стоимости основного капитала (основных производственных фондов) за этот период:

а) материалоемкости

б) капиталоотдачи (фондоотдачи)

в) трудоемкости

**Правильный ответ: б**

Задание №18.

Деление суммы человеко-лет за весь период предстоящей жизни на число доживающих до данного возраста дает нам …

а) коэффициент дожития

б) среднюю продолжительность предстоящей жизни - соответствующей строке таблицы смертности

в) средний возраст поколения

г) средний возраст населения

**Правильный ответ: б**

Задание №19.

Маятниковая миграция представляет собой…

а) периодическое перемещение населения из одного пункта в другой и обратно, связанное с работой или учебой

б) перемещение населения по территории страны к местам отдыха и обратно

в) перемещение населения по территории страны с изменением постоянного места жительства

г) перемещение населения в поисках работы

**Правильный ответ: а**

Задание №20.

Реальные доходы населения представляют собой:

а) сумму всех доходов населения за вычетом расходов по оплате обязательных платежей и взносов

б) конечные доходы, скорректированы на индекс потребительских цен

в) сумму всех денежных доходов населения

г) сумму всех доходов населения в денежной и натуральной формах

**Правильный ответ: б**

**ОК 04**

Задание №1. Субъективное время СН – это:

а) время, к которому относятся данные, полученные в ходе статистического наблюдения;

б) время подготовки специалистов для СН;

в) время, в течение которого осуществляется непосредственная регистрация данных;

г) время подготовки итоговых материалов СН.

**Правильный ответ: в**

Задание №2. К методам статистики относятся:

а)типизация данных

б) сводка, группировка, метод анализа обобщающих показателей;

в) расчетно-конструктивный метод.

**Правильный ответ: б**

Задание №3.

 К программно-методологическим вопросам статистического наблюдения относятся:

а) разработка основного и вспомогательного инструментария наблюдения;

б) подбор, обучение и расстановка кадров;

в) разработка программы статистического наблюдения, ее апробация;

г) разработка организационных планов статистического наблюдения.

**Правильный ответ: в**

Задание №4.

Бюджетная классификация РФ является:

а) единой для всех уровней бюджетной системы РФ, утверждается федеральным законом

б) основой для местного уровня управления

в) основой для регионального уровня управления

г) основой только для государственного уровня управления

**Правильный ответ: а**

Задание №5.

Деньги – это:

а) особый товар, исполняющий роль всеобщего эквивалента

б) товаром не являются

в) не исполняют роль эквивалента

г) стоимость

**Правильный ответ: а**

Задание №6.

В состав экономической деятельности включаются....

а) домашние услуги

б) мелкий ремонт собственного жилья

в) производство товаров и услуг, реализуемых или предоставляемых бесплатно

**Правильный ответ: в**

Задание №7.

Добровольные взносы и пожертвования являются источником формирования доходов для

а) государственных учреждений

б) домашних хозяйств

в) некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства

г) финансовых учреждений

**Правильный ответ: в**

Задание №8.

К нерыночному выпуску не относится стоимость

а) строительства хозяйственным способом

б) медицинского обслуживания по страховому полису

в) товаров и услуг, обмененных по бартеру

**Правильный ответ: в**

Задание №9.

К собственности общественных организаций относятся имущественные комплексы:

а) арендных предприятий

б) предприятий, если единственным вкладчиком в их уставном фонде являются общественные организации

в) учреждений

**Правильный ответ: б**

Задание №10.

Государственная статистическая отчетность:

а) Это официальный документ, содержащий статистические сведения о работе предприятий;

б) Это официальный документ с данными бухгалтерского учета о работе предприятий;

в) Это разработанный руководством предприятия документ о статистических сведениях предприятий

**Правильный ответ: а**

Задание №11.

Всеобщая Перепись населения России - это

а) Единовременное и специально организованное наблюдение;

б) Периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;

в) Периодическое и несплошное наблюдение

**Правильный ответ: б**

Задание №12.

Основной задачей статистического исследования в области страхования является:

а) получение обобщающих показателей и выявление закономерностей общественной жизни;

б) проведение переписей населения и расчет прожиточного минимума населения;

в) получение обобщающих показателей, выявление закономерностей развития рынка в современных условиях

**Правильный ответ: в**

Задание №13.

Методология статистики включает в себя совокупность следующих методов:

 а) метод массовых общественных наблюдений, метод сводки и группировки, метод анализа с помощью обобщающих показателей;

б) метод массовых экономических наблюдений и метод анализа с помощью относительных показателей;

в) метод индивидуальных наблюдений и метод сводки и группировки

**Правильный ответ: а**

Задание №14.

Демография предприятия –

а) сведения о создании, ликвидации, изменениях данных о состоянии предприятия, включая реорганизацию и изменение отдельных реквизитов;

б) сведения о создании и ликвидации предприятия;

в) сведения об изменениях объема произведенной продукции

**Правильный ответ: а**

Задание №15.

Основные стадии экономико-статистического исследования включают:

а) контроль над объектами статистического изучения;

б) сбор первичных данных, статистическая сводка и группировка данных;

в) управление объектами статистического изучения;

г) анализ статистических данных

**Правильный ответ: б**

Задание №16.

Какими свойствами должна обладать статистическая совокупность:

а) качественной однородностью;

 б) состоять из любого набора составных элементов;

в) множеством качественно однородных единиц, которым свойственны варьирующие признаки, подлежащие регистрации и изучению.

**Правильный ответ: в**

Задание №17.

Статистическая методология включает:

 а) общие понятия и категории статистики;

б) сбор и обработку данных;

в) методы сбора и систематизации данных, исчисления и анализа статистических показателей;

г) набор статистических показателей.

**Правильный ответ: в**

Задание №18.

Статистическая совокупность – это:

а) первичные статистические данные, значения статистических показателей;

б) любые изучаемые массовые явления;

в) система статистических показателей

**Правильный ответ: а**

Задание №19.

Единица статистической совокупности – это

 а) единица группировки;

б) отдельная единица статистической совокупности, обладающая изучаемым признаком присущим всем единицам данной совокупности;

в) отдельный человек;

г) объект исследования.

**Правильный ответ: б**

Задание №20.

Система статистических показателей – это

 а) вся совокупность количественных и качественных показателей статистики;

б) набор взаимосвязанных статистических показателей, характеризующих отдельные единицы статистической совокупности или всю совокупность по ряду их свойств или сторон;

в) совокупность численных статистических показателей;

г) совокупность всех количественных показателей статистики

**Правильный ответ: б**

**ОК 05**

Задание №1.

Статистический показатель – это

 а) уровень явления;

 б) обобщенная количественная характеристика, качественные свойства статистической совокупности;

 в) цифровые характеристики изучаемых совокупностей;

г) характеристики явлений во времени.

**Правильный ответ: б**

Задание №2.

Статистическое исследование включает:

 а) статистическое наблюдение;

 б) группировку и сводку статистических данных;

 в) статистическое наблюдение, группировку и сводку, обработку и анализ данных;

 г) статистическое наблюдение и группировку.

**Правильный ответ: в**

Задание №3.

Статистическое наблюдение – это:

 а) учет, накопление данных о единицах совокупности массовых явлений;

б) научно организованный сбор данных о массовых явлениях и процессах по определенной программе;

в) контроль выполнения работы.

**Правильный ответ: а**

Задание №4.

Программа статистического наблюдения представляет собой:

а) перечень работ по процессу сбора данных;

б) план статистического наблюдения;

в) перечень вопросов, на которые нужно получить ответы в процессе наблюдения.

**Правильный ответ: в**

Задание №5.

Статистическая группировка – это:

а) систематизирование первичных статистических данных;

б) разделение множества объектов, изучаемых в исследовании, на группы, которые имеют сходные характеристики;

в) один из методов статистики.

**Правильный ответ: б**

Задание №6.

Статистическая сводка – это:

а) комплекс последовательных операций по обобщению конкретных единичных фактов, образующих совокупность, для выявления типичных черт и закономерностей, присущих изучаемому явлению в целом;

б) группировка по одному из признаков для систематизации первичных данных;

в) один из методов статистики.

**Правильный ответ: а**

Задание №7.

Типологическая группировка – это:

а) группировка с выделением качественно однородных групп;

б) изучение распространённости различных типов экономических явлений в статистической совокупности;

в) разделение разнородной совокупности единиц на отдельные качественно однородные группы, выявление на этой основе социально-экономических типов явлений

**Правильный ответ: в**

Задание №8.

Задачей статистического наблюдения является:

а) сбор массовых данных об изучаемом явлении и обобщение и сводка данных;

б) получение наиболее полной, достоверной информации за максимально короткий срок;

в) группировка данных и выявление количественных закономерностей;

г) расчет обобщающих показателей;

**Правильный ответ: б**

Задание №9.

Объект статистического наблюдения – это:

а) изучаемое явление (процесс);

б) первичная единица наблюдения со своими индивидуальными признаками;

в) это совокупность единиц изучаемого явления, о которых посредством наблюдения должны быть собраны материалы.

**Правильный ответ: в**

Задание №10.

Относительная величина структуры характеризует:

а) интенсивность развития явления;

б) удельный вес состав изучаемой совокупности;

в) характеризует долю, удельный вес составных элементов в общем итоге;

г) динамику развития явления.

**Правильный ответ: в**

Задание №11.

Относительные показатели уровня экономического развития характеризуют:

 а) производство продукции в расчете на душу населения (в среднем);

 б) производство продукции в расчете на численность населения на начало года;

 в) производство продукции в расчете на численность постоянного населения;

 г) производство продукции в расчете на численность населения на конец года.

**Правильный ответ: а**

Задание №12.

Что такое средняя статистическая величина

 а) обобщенная количественная и качественная характеристика явления и процесса, отражающая то общее, что свойственно всем единицам данной совокупности;

б) максимальная количественная характеристика явлений и процессов однородной совокупности;

в) минимальная количественная характеристика явлений и процессов однородной совокупности.

**Правильный ответ: а**

Задание №13.

Основное свойство средней величины:

а) сумма средних величин и однородных единиц совокупности;

б) значение конкретного признака во всей совокупности одним числом, независимо от количественных различий его у отдельных единиц совокупности;

в) разница средних величин и однородных единиц совокупности

**Правильный ответ: б**

Задание №14.

Когда применяется простая средняя арифметическая, когда взвешенная

 а)простая арифметическая используется тогда, когда вариант встречается один раз или одинаковое число раз, арифметическая взвешенная применяется, когда вариант встречается неодинаковое число раз;

б) нет строгого правила;

в) простую арифметическую применяют при однородной совокупности и взвешенную при разнородной совокупности.

**Правильный ответ: а**

Задание №15.

Средняя величина – это

 а) обобщающая количественная характеристика качественно однородной совокупности, отражающая наиболее типичный уровень варьирующего признака;

 б) обобщающая количественная характеристика совокупности по нескольким варьирующим признакам;

в) наиболее часто встречающаяся характеристика вариационного ряда;

**Правильный ответ: а**

Задание №16.

Сфера применения средней геометрической:

а) средняя геометрическая применяется только в специальных отраслях знаний и народного хозяйства;

б) средняя геометрическая используется в динамических рядах, для расчетов среднегодовых темпов роста (снижения) значений уровня ряда;

в) средняя геометрическая используется для расчетов средних различных геометрических фигур.

**Правильный ответ: б**

Задание №17.

Медиана в ряду распределения – это:

а) наибольшая частота или значение признака;

б) часто встречающееся значение признака;

в) значение признака, делящее ряд распределения на две равные части.

**Правильный ответ: в**

Задание №18.

Определите, что является основой для расчета показателей вариации, измеряющих среднее отклонение значений признака от центра распределения:

а) алгебраическая сумма отклонений индивидуальных значений признака от средней;

б) сумма абсолютных значений этих отклонений;

в) показатель, который характеризует среднее отклонение фактических значений признака в статистической совокупности от их среднего значения;

**Правильный ответ: в**

Задание №19.

Что следует понимать под закономерностью распределения

 а) определенный порядок в значениях признака в вариационном ряду;

б) определенный порядок в значениях частот ряда распределения;

 в) определенный порядок в изменении частот (частостей) в соответствии с изменениями значений признака в вариационном ряду;

 г) определенный порядок в изменении частостей в вариационном ряду.

**Правильный ответ: в**

Задание №20.

Межгрупповая дисперсия характеризует вариацию:

а) обусловленную влиянием прочих факторов внутри каждой группы;

б) обусловленную влияние фактора, положенного в основу группировки;

в) обусловленную влиянием прочих факторов по совокупности в целом.

 **Правильный ответ: б**

**ПК 1.5**

Задание №1.

Темп роста отражает:

а) на сколько процентов увеличился или уменьшился уровень по сравнению с базисным;

б) сколько единиц содержится в одном проценте прироста;

**в) коэффициент роста, выраженный в процентах;**

г) во сколько раз увеличился уровень по сравнению с базисным.

**Правильный ответ: в**

Задание №2.

Что характеризует ряд динамики

а) распределение единиц совокупности по территории страны

б) распределение единиц совокупности по какому-либо признаку;

в) распределение единиц совокупности по объему;

г) изменение явления во времени;

**Правильный ответ: б**

Задание №3.

Средний темп роста равен:

 а) отношению конечного уровня ряда к начальному (базисному);

 б) отношению последнего базисного темпа к предыдущему;

 в) оба варианта верны

**Правильный ответ: а**

Задание №4.

Для выявления тенденции развития ряда динамики используются:

а) приведения рядов динамики к одному основанию;

б) индексы сезонности;

в) метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, аналитическое выравнивание.

**Правильный ответ: в**

Задание №5.

Коэффициент роста показывает:

а) во сколько раз сравниваемый уровень больше уровня, с которым производится сравнение б) на сколько процентов сравниваемый уровень больше уровня сравнения

в) во сколько раз в среднем за единицу времени изменяется уровень ряда динамики

**Правильный ответ: а**

Задание №6.

В индексах качественных показателей весами служат:

а) обобщающие объемные показатели;

б) объемные (количественные) показатели;

в) обобщающие объемные и качественные показатели;

г) качественные показатели.

**Правильный ответ: б**

Задание №7.

Ранг – это:

 а) расположение объектов в порядке убывания или возрастания степени проявления в них изучаемого свойства;

б) порядковый номер или место значений признака в ряду, расположенных в порядке возрастания или убывания их величин;

в) часть среднего квадратического отклонения

**Правильный ответ: б**

Задание №8.

Корреляционная связь – это:

а) жестко детерминированная связь между явлениями;

б) факторная связь;

в) это связь между величинами, при которой одна величина реагирует на другую

**Правильный ответ: в**

Задание №9.

Ранжированием называется:

 а) расположение собранных данных в определённой последовательности (в порядке убывания или нарастания каких-то показателей) и определение места в этом ряду каждого исследуемого;

б) упорядочение единиц совокупности по значению признака;

в) оценка согласованности вариации взаимосвязанных признаков.

**Правильный ответ: а**

Задание №10.

К какому виду выборки относятся большинство интернет-опросов

 а) к повторной случайной (стихийной) выборке

 б) к выборке по удобству

 в) к выборке на основе суждения

 г) к выборке по методу основного массива.

**Правильный ответ: а**

Задание №11.

Какой способ отбора можно рекомендовать для уменьшения ошибки выборки

 а) способ отбора не влияет на ошибку выборки

 б) сочетание районированного отбора с отбором сериями

 в) районированная повторная выборка с отбором единицами

 г) Увеличение численности выборочной совокупности (сортировки)

**Правильный ответ: г**

Задание №12.

К основным учетным категориям населения относят:

а) наличное, постоянное население;

б) временно отсутствующих и временно присутствующих лиц;

в) наличное население и временно отсутствующих лиц;

г) постоянное население и временно присутствующих лиц.

**Правильный ответ: а**

Задание №13.

Основным показателем численности, который используется в расчетах производительности труда и его оплаты, является:

а) средняя списочная численность;

б) средняя явочная численность;

в) среднее число фактически (фактически) работавших;

г) число постоянных и временных работников.

**Правильный ответ: в**

Задание №14.

Фонд заработной платы работников включает выплаты:

а) за отработанное время;

б) за отработанное и за неотработанное время, а также поощрительные выплаты;

в) за отработанное и за неотработанное время;

г) за отработанное время и выплаты социального характера.

**Правильный ответ: б**

Задание №15.

Если имеются данные о списочной численности работников на начало каждого квартала отчетного года, то для расчета среднесписочной численности за год используют формулу:

 а)средней арифметической (простой);

 б) средней гармонической;

 в) средней хронологической;

 г) средней арифметической взвешенной

**Правильный ответ: а**

Задание №16.

Национальное богатство страны включает:

а) валовое накопление основного капитала;

б) произведенные материальные активы;

в) все финансовые, нефинансовые активы государства;

г) основной капитал и материальные оборотные средства.

**Правильный ответ: в**

Задание №17.

Статистическая группировка - это:

 а) объединение данных в группы по времени регистрации;

 б) разделение множества объектов, изучаемых в исследовании, на группы, которые имеют сходные характеристики;

 в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.

**Правильный ответ: б**

Задание №18.

Абсолютные величины могут выражаться в единицах измерения:

а) натуральных и условно-натуральных;

б) трудовых и денежных;

в) отвлеченных.

**Правильный ответ: а**

Задание №19.

Чем отличается статистика от других наук:

 а) предметом и методологией;

б) понятиями и категориями;

в) предметом, методологией, понятиями и категориями.

**Правильный ответ: в**

Задание №20.

Статистическая таблица – это:

а) определенная последовательность пересекающихся горизонтальных и вертикальных линий;

б) наглядное изложение (представление) в специальной (табличной) форме статистического материала;

в) определенный носитель статистических данных.

**Правильный ответ: б**

**3.1.2. Темы рефератов**

1. Возникновение статистики как науки. Основоположники статистики.
2. Развитие статистики в России.
3. Современная организация статистики в России, принципы официального статистического учета и системы государственной статистики.
4. Роль статистического наблюдения в комплексном социально-экономическом исследовании.
5. Применение показателей вариации в статистическом исследовании.
6. Технология проведения несплошного статистического наблюдения.
7. Оценка существенности расхождения выборочных средних.
8. Статистическая проверка гипотез.
9. Измерение тесноты взаимосвязи между двумя признаками с помощью различных методов. Оценка существенности показателей.
10. Измерение уровня динамического ряда, выявление основной тенденции в измерениях выровненного ряда динамики.
11. Проверка динамических рядов на автокорреляцию.
12. Значение индексного метода в социологических исследованиях.
13. Факторный анализ изменения результативного показателя.
14. Применение индексного метода в территориальных сопоставлениях.
15. Основные задачи и концепция реформирования статистики на современном этапе.

**3.2. Промежуточная аттестация**

**3.2.1. Теоретические вопросы**

1. Понятие статистики. Объект и предмет изучения статистики.
2. Основные задачи статистики.
3. Методологические основы статистики.
4. Основные задачи и принципы организации государственной статистики в РФ.
5. Структура органов государственной статистики в России.
6. Законодательная база, регламентирующая деятельность органов государственной статистики в РФ.
7. Общее понятие о статистической информации.
8. Понятие, этапы проведения статистического наблюдения
9. Основные формы статистической отчетности.
10. Цели, задачи и объекты статистического наблюдения.
11. Организационные вопросы статистического наблюдения.
12. Основные формы статистического наблюдения.
13. Основные виды статистического наблюдения.
14. Основные способы статистического наблюдения.
15. Понятие и виды группировок.
16. Статистические группировки, их задачи.
17. Статистические ряды распределения.
18. Сравнимость статистических группировок.
19. Понятие, формы выражения и виды статистических показателей.
20. Документальный метод обработки информации.
21. Табличный метод обработки информации.
22. Графический метод обработки информации.
23. Понятие абсолютных величин.
24. Относительные показатели, их виды и способы определения.
25. Сущность и значение средних показателей.
26. Средняя арифметическая и ее свойства.
27. Виды статистических показателей.
28. Виды относительных величин.
29. Средняя арифметическая и ее свойства.
30. Виды средних, способы их определения.
31. Понятие и виды выборки.
32. Выборочное наблюдение как важнейший источник статистической информации.
33. Определение ошибки репрезентативности.
34. Определение объема выборочной совокупности.
35. Расчет ошибок выборочной средней и выборочной доли для разных способов отбора.
36. Методы расчета средних в зависимости от характера исходных данных.
37. Способы расчета показателей вариации.
38. Индексы и их применение в статистике.
39. Анализ выполнения плана.
40. Понятие ряда в статистике.

**3.3 Методика формирования результирующей оценки по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Минимально по видамработы (в баллах) | Максимально по видамработы (в баллах) |
| Работа на семинаре | 5 | 10 |
| Контрольная работа | 20 | 30 |
| Тест | 10 | 15 |
| Подготовка и защита рефератов  | 10 | 20 |
| Выполнение ситуационных упражнений (задач) | 15 | 25 |
| Максимальное количество баллов | 60 | 100 |

**Рубежный контроль (после каждого модуля)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Отл.** | **Хор.** | **Удовл.** | **Неудовл.** |
| **I** | 25 | 20 | 15 | < 15 |
| **II** | 35 | 23 | 20 | < 20 |
| **III** | 40 | 28 | 25 | < 25 |
| **Максимальное количество баллов** | **100** | **71** | **60** | **< 60** |

Оценивание окончательных результатов обучения по дисциплине ведется по 100-баллной шкале, оценка формируется как сумма баллов, набранных обучающимся по обязательным видам текущего контроля.

|  |  |
| --- | --- |
| Количество баллов | Оценка |
| 60-70 | «удовлетворительно» (зачтено) |
| 71-90 | «хорошо» (зачтено) |
| 91 и более | «отлично» (зачтено) |

Студенту, набравшему в ходе промежуточной аттестации менее 60 баллов (при отсутствии уважительных причин, подтвержденных документально), выставляется оценка «не зачтено».