

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено

Протокол *№1*

30.08.2023 г.

заседание УМС

Университетского колледжа

РЕКОМЕНДОВАНО

Кафедрой финансов, учета и
экономической безопасности

Протокол № *9 от 31.08.2023* г.

Н.В. Горшкова

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 *Ерина*

Волгоград, 20 23

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУ стр.1 из 48

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.1 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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;

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.2 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

- 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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.3 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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;

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.4 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУ Стр.5 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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 статистики от других общественных наук в том, что она изучает структуру явлений

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУ Стр.6 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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;

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.7 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУ Стр.8 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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) капиталоемкости (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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.9 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

- 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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.10 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.11 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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;

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУ Стр.12 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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;

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.13 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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:

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.14 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- 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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.15 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.16 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

Межгрупповая дисперсия характеризует вариацию:

- а) обусловленную влиянием прочих факторов внутри каждой группы;
- б) обусловленную влиянием 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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.17 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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 определенной 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)

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.18 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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:

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.19 из 23
--

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

- 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

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.20 из 23
--

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи
--

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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.21 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

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.

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.22 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

3.3 Методика формирования результирующей оценки по дисциплине

	Минимально по видам работы (в баллах)	Максимально по видам работы (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-балльной 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».

Название документа: Фонд оценочных средств по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Разработчик: Ю.А. Ерина, преподаватель Университетского колледжа ФГАОУ ВО ВолГУСтр.23 из 23

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи