

Тестовые задания для диагностической работы по дисциплине  
«СТАТИСТИКА»,  
соотнесенные с результатами освоения образовательной программы специальности  
38.02.02 Страхование дело (по отраслям)

Пояснительная записка.

Диагностический тест включает 70 вопросов, произвольно выбранных из приведенного перечня вопросов, и включает вопросы с выбором варианта ответа, вопросы на установление соответствия/последовательности, вопросы открытого типа (необходимо вписать ответ).

Тестирование длится не более 2 академических часов. Каждое задание оценивается в 1 балл. Оценка выставляется в соответствии со шкалой оценивания (таблица 1)

Таблица 1 – Шкала оценивания

Оценка	Процент верных ответов
«неудовлетворительно»	< 50%
«удовлетворительно»	50-69%
«хорошо»	70-90%
«отлично»	91-100%

В вопросах с выбором варианта ответа необходимо выбрать только один ответ. Например:  
*Какие из перечисленных функций страхования отражают его экономическую сущность?*

- а) рисковая, предупредительная, контрольная, сберегательная*
- б) рисковая, предупредительная, посредническая*
- в) сберегательная, предупредительная, накопительная*

В вопросах на установление соответствия необходимо установите соответствие между левым и правым столбцом. Например: *Установите соответствие между видом договора и составом имущества, которое по данному договору может быть принято на страхование:*

Вид договора имущественного страхования	Состав имущества, принимаемого на страхование
Основной <input type="text" value="1"/>	1 поголовье крупного рогатого скота на ферме
Дополнительный <input type="text" value="2"/>	2 холодильники принятые в ремонт
Специальный <input type="text" value="3"/>	3 картины, переданные музею на выставу

В вопросах на установление последовательности необходимо приведенные события (явления, процессы и т.п.) расположить в правильной последовательности. Например: *Установите последовательность подчинения страховой медицинской организации (от наиболее полномочного к наименее):*

<input type="text" value="1"/> Федеральный фонд ОМС
<input type="text" value="2"/> Территориальный фонд ОМС
<input type="text" value="3"/> Страховая медицинская организация

В вопросах на дополнение необходимо вписать недостающее слово или число. Например:  
*Может ли быть заключен договор страхования имущества предприятия по стоимости, составляющей 15 процентов балансовой стоимости имущества?*

*Ответ: нет.*

Банк заданий.

Таблица 2 – Банк заданий

№	Задание	Варианты ответов	Номер темы по РПД
<b>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</b>			
1.	1. Статистика как наука изучает?	а) единичные явления; б) массовые явления; в) периодические события.	1.1
2.	2. Термин «статистика» происходит от слова?	а) статика; б) статный; в) статус	
3.	Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина?	а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме; б) в 17-18 веках, в Европе; в) в 20 веке, в России	1.1
4.	Статистика изучает явления и процессы посредством изучения?	а) определенной информации; б) статистических показателей; в) признаков различных явлений.	1.1
5.	Основными задачами статистики на современном этапе являются?	а) исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе; б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики; в) регламентация и планирование хозяйственных процессов;	1.2
6.	Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления?	а) количественную; б) качественную; в) количественную и качественную.	1.2
<b>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</b>			
7.	Основные стадии экономико-статистического исследования включают?	а) сбор первичных данных, б) статистическая сводка и группировка данных, в) контроль и управление объектами статистического изучения г) анализ статистических данных	1.2
8.	Современная организация статистики включает?	а) в России - Росстат РФ и его территориальные органы, б) в СНГ - Статистический комитет СНГ, в) в ООН - Статистическая комиссия и статистическое бюро, г) научные исследования в области теории и методологии статистики	1.2
9.	Статистическое наблюдение – это?	а) научная организация регистрации информации; б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности; в) работа по сбору массовых первичных данных;	2.1
10.	Назовите основные организационные формы статистического наблюдения	а) перепись и отчетность; в) разовое наблюдение; г) опрос.	2.1
11.	Перечень показателей (вопросов) статистического наблюдения, цель, метод, вид, единица наблюдения, объект, период статистического наблюдения излагаются:	а) в инструкции по проведению статистического наблюдения; б) в формуляре статистического наблюдения; в) в программе статистического наблюдения.	2.2
12.	Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:	а) анкета; б) непосредственное; в) сплошное;	2.2
13.	Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:	а) текущее, б) единовременное; в) выборочное; г) периодическое;	2.2

			д) сплошное	
14.	Назовите основные виды ошибок регистрации:		а) случайные;	3.1
			б) систематические;	
			в) ошибки репрезентативности;	
			г) расчетные	
15.	Несплошное статистическое наблюдение имеет виды:		а) выборочное;	3.1
			б) монографическое;	
			в) метод основного массива;	
			г) ведомственная отчетность	
<b>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</b>				
16.	Организационный план статистического наблюдения регламентирует:		а) время и сроки наблюдения;	3.2
			б) подготовительные мероприятия;	
			в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения;	
			г) методы обработки данных	
17.	Ошибка репрезентативности относится к:		а) сплошному наблюдению;	3.2
			б) не сплошному выборочному наблюдению.	
18.	Статистическая сводка - это:		а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;	3.2
			б) форма представления и развития изучаемых явлений;	
			в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.	
19.	Статистическая группировка - это:		а) объединение данных в группы по времени регистрации;	3.2
			б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;	
			в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.	
20.	Статистические группировки могут быть:		а) типологическими;	3.2
			б) структурными;	
			в) аналитическими; г) комбинированными	
21.	Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:		а) факторные;	3.2
			б) атрибутивные;	
			в) альтернативные	
22.	К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение:		а) к атрибутивным;	3.2
			б) к количественным	
23.	Ряд распределения - это		а) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам;	3.3
			б) ряд значений показателя, расположенных по каким-то правилам.	
24.	К каким группировочным признакам относятся: сумма издержек обращения, объем продаж, стоимость основных фондов		а) к дискретным;	3.3
			б) к непрерывным.	
25.	Какие виды статистических таблиц встречаются:		а) простые и комбинационные;	4.1
			б) линейные и нелинейные	
26.	Статистический показатель - это		а) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения	4.1
			б) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью	
			в) результат измерения свойств изучаемого объекта	
27.	Статистические показатели могут характеризовать:		а) объемы изучаемых процессов	4.1
			б) уровни развития изучаемых явлений	
			в) соотношение между элементами явлений	
28.	По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на:		а) суммарные;	5.1
			б) индивидуальные;	
			в) относительные;	
			г) средние;	

		д) структурные	
29.	В каких единицах выражаются абсолютные статистические показатели?	а) в коэффициентах	5.1
		б) в натуральных	
		в) в трудовых	
30.	В каких единицах будет выражаться относительный показатель, если база сравнения принимается за единицу?	а) в процентах	5.1
		б) в натуральных	
		в) в коэффициентах	
31.	Относительные показатели динамики с переменной базой сравнения подразделяются на:	а) цепные	5.2
		б) базисные	
32.	Относительные показатели по своему познавательному значению подразделяются на показатели:	а) выполнения и сравнения,	5.1
		б) структуры и динамики,	
		в) интенсивности и координации,	
		г) прогнозирования и экстраполяции	
33.	Статистические показатели по сущности изучаемых явлений могут быть:	а) качественными	5.1
		б) объёмными	
34.	Статистические показатели в зависимости от характера изучаемых явлений могут быть:	а) интервальными	4,1
		б) моментными	

**ПК 2.1. Осуществлять стратегическое и оперативное планирование розничных продаж.**

35.	Исчисление средних величин - это	а) способ изучения структуры однородных элементов совокупности	5.1
		б) прием обобщения индивидуальных значений показателя	
		в) метод анализа факторов	
36.	Требуется вычислить средний стаж деятельности работников фирмы: 6,5,4,6,3,1,4,5,4,5. Какую формулу Вы примените? (написать название формулы)	_____	5.1
37.	Требуется вычислить средний стаж деятельности работников фирмы: 6,5,4,6,3,1,4,5,4,5. Правильный ответ:	а) 4,2	5.1
		б) 4,6	
		в) 4,3	
38.	Средняя геометрическая - это	а) корень из произведения индивидуальных показателей	5.1
		б) произведение корней из индивидуальных показателей	
39.	По какой формуле производится вычисление средней величины в интервальном ряду? (написать название формулы)	_____	5.1
40.	Значения признака, повторяющиеся с наибольшей частотой, называется. (написать название формулы)	_____	5.1
41.	Средняя хронологическая исчисляется	а) в моментных рядах динамики с равными интервалами	5.2
		б) в интервальных рядах динамики с равными интервалами	
		в) в интервальных рядах динамики с неравными интервалами	
42.	Медиана в ряду распределения с четным числом членов ряда равна	а) полусумме двух крайних членов	5.4
		б) полусумме двух срединных членов	
43.	Что понимается в статистике под термином «вариация показателя»?	а) изменение величины показателя	5.2
		б) изменение названия показателя	
		в) изменение размерности показателя	
44.	Укажите показатели вариации	а) мода и медиана	5.3
		б) сигма и дисперсия	
		в) темп роста и прироста	
45.	Показатель дисперсии - это:	а) квадрат среднего отклонения	5.3
		б) средний квадрат отклонений	
		в) отклонение среднего квадрата	
46.	Коэффициент вариации измеряет колеблемость признака	а) в относительном выражении	5.4
		б) в абсолютном выражении	
47.	Среднеквадратическое отклонение	а) взаимосвязь данных	

	характеризует		б) разброс данных	5.3
			в) динамику данных	
48.	Размах вариации исчисляется как		а) разность между максимальным и минимальным значением показателя	5.4
			б) разность между первым и последним членом ряда распределения	
49.	Показатели вариации могут быть		а) простыми и взвешенными	5.4
			б) абсолютными и относительными	
			в) а) и б)	
50.	Закон сложения дисперсий характеризует		а) разброс сгруппированных данных	5.3
			б) разброс неупорядоченных данных	
51.	Средне квадратическое отклонение исчисляется как		а) корень квадратный из медианы	5.2
			б) корень квадратный из коэффициента вариации	
			в) корень квадратный из дисперсии	
52.	Кривая закона распределения характеризует		а) разброс данных в зависимости от уровня показателя	5.2
			б) разброс данных в зависимости от времен	
53.	Выборочный метод в статистических исследованиях используется для:		а) экономии времени и снижения затрат на проведение статистического исследования;	6.2
			б) повышения точности прогноза;	
			в) анализа факторов взаимосвязи.	

**ПК 2.4. Анализировать эффективность каждого канала продаж страхового продукта.**

54.	Выборочный метод в страховании используется		а) при анализе каналов продаж;	8.1
			б) при прогнозировании продаж в страховании;	
			в) при разрушающих методах контроля продаж	
55.	Средняя ошибка выборки:		а) прямо пропорциональна рассеяности данных;	8.2
			б) обратно пропорциональна разбросу варьирующего признака;	
			в) никак не зависит от колеблемости данных;	
56.	Ряд динамики может состоять:		а) из абсолютных суммарных величин;	6.2
			б) из относительных и средних величин	

**ПК 3.3. Анализировать основные показатели продаж страховой организации.**

57.	Статистический индекс - это:		а) критерий сравнения относительных величин;	7.1
			б) сравнительная характеристика двух абсолютных величин;	
			в) относительная величина сравнения двух показателей	
58.	Можно ли утверждать, что индивидуальные индексы по методологии исчисления адекватны темпам роста:		а) можно;	7.1
			б) нельзя.	
59.	Сводные индексы позволяют получить обобщающую оценку изменения:		а) по товарной группе;	7.1
			б) одного товара за несколько периодов.	
60.	Индексы переменного состава рассчитываются:		а) по товарной группе;	7.1
			б) по одному товару.	
61.	Первая индексная мультипликативная модель товарооборота – это:		а) произведение индекса цен на индекс физического объема товарооборота;	7.1
			б) произведение индекса товарооборота в сопоставимых ценах на индекс средней цены постоянного состава;	
			в) а, б.	
62.	Статистическая связь - это:		а) когда зависимость между факторным и результирующим показателями неизвестна;	9.1
			б) когда каждому факторному соответствует свой результирующий показатель;	
			в) когда каждому факторному соответствует несколько разных значений результирующего показателя.	
63.	Термин корреляция в статистике понимают как:		а) связь, зависимость;	9.2
			б) отношение, соотношение;	
			в) функцию, уравнение.	

**ПК 4.5. Вести журналы убытков, в том числе в электронном виде, составлять отчеты, статистику убытков.**

64.	По направлению связь классифицируется как:		а) линейная;	9.1
			б) прямая;	

		в) обратная	
65.	Анализ взаимосвязи в статистике исследует:	а) тесноту связи;	9.1
		б) форму связи;	
		в) а, б	
66.	При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?	а) $r = 0,43$ ;	9.2
		б) $r = 0,71$ .	
67.	Термин регрессия в статистике понимают как:	а) функцию связи, зависимости;	9.2
		б) направление развития явления вспять;	
		в) функцию анализа случайных событий во времени;	
		г) уравнение линии связи	
68.	Для определения тесноты связи двух альтернативных показателей применяют:	а) коэффициенты ассоциации и контингенции;	9,1
		б) коэффициент Спирмена.	
69.	Дайте классификацию связей по аналитическому выражению:	а) обратная;	9.1
		б) сильная;	
		в) прямая;	
		г) линейная.	
70.	Какой коэффициент корреляции характеризует связь между $Y$ и $X$ :	а) линейный;	9.2
		б) частный;	
		в) множественный.	