

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
(Финансовый университет)**

**Уральский филиал Финуниверситета**

**Кафедра «Экономика, финансы и управление»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор филиала**

 **И.А. Кравченко**

20 февраля 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине  
**СТАТИСТИКА**

Направление подготовки 38.03.02 - Менеджмент  
образовательная программа – Управление бизнесом  
профиль – Менеджмент и управление бизнесом  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Разработан в соответствии с рабочей программой «Статистика», одобренной кафедрой  
«Экономика, финансы и управление» (протокол № 06 от «30» января 2024 г.)

Челябинск, 2024

**Название дисциплины:**  
Статистика

**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
<b>ПКН-2</b>	Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных задач, интерпретировать полученные математические результаты	1. Демонстрирует знания математических методов, применяемых в менеджменте. 2. Применяет математические методы и модели для обоснования принятия управленческих решений. 3. Содержательно интерпретирует результаты, полученные при использовании математических моделей.
<b>ПКН-10</b>	Владение методами количественного и качественного анализа информации, а также навыками построения моделей, применяя для анализа, моделирования и поддержки принятия решений современные информационные технологии и программные средства, включая инструменты бизнес - аналитики, обработки и анализа данных	1. Использует методы получения информации, анализа для построения моделей и интерпретации результатов моделирования. 2. Применяет приемы классификации и выбора подходящих измерительных шкал при описании организационных систем, происходящих в них процессов и явлений. 3. Использует навыки организации и проведения качественных и количественных исследований анализа информации, подготовки аналитических отчетов о состоянии и динамики развития рынков товаров и услуг.

**Оценочные средства**

Номер задания	Содержание оценочных материалов	Правильный ответ	Компетенция(и)
1.	Какая школа занималась описанием достопримечательностей государства лишь на момент наблюдения и без отражения особенностей? а) английская школа политических арифметиков; б) статистико-математическая школа; в) немецкая описательная школа.	в) немецкая описательная школа	ПКН-2
2.	При каком виде статистической группировки изучается взаимосвязь между варьирующими признаками в пределах однокачественной совокупности? а) типологическая группировка; б) структурная группировка; в) аналитическая (факторная) группировка.	в) аналитическая (факторная) группировка	ПКН-10

3.	По глубине обработки материала виды статистических сводок классифицируются: а) механизированная и ручная; б) централизованная и децентрализованная; в) простая и сложная.	в) простая и сложная	ПKN-2
4.	Количественно-качественная обобщающая характеристика какого-то свойства группы единиц или совокупности в целом – это... а) статистический показатель; б) единица совокупности; в) статистический признак.	а) статистический показатель	ПKN-2 ПKN-10
5.	Обратную связь между признаками показывает коэффициент корреляции: а) $r = 0,982$ ; б) $r = 0,871$ ; в) $r = -0,991$ .	в) $r = -0,991$	ПKN-2 ПKN-10
6.	Какие методы используются для выявления наличия, характера и направления связи в статистике? а) средних величин; б) метод корреляции; в) метод аналитической группировки; г) относительных величин; д) графический метод.	б) метод корреляции; в) метод аналитической группировки; д) графический метод.	ПKN-2 ПKN-10
7.	В феврале объем продаж по сравнению с январем удвоился, в марте остался таким же, как в феврале, а в апреле по сравнению с мартом вырос в четыре раза. Найдите средний месячный темп прироста за февраль- апрель. а) 1 - 120%; б) 2 - 100%; в) 3 - 166%	б) 2 - 100%	ПKN-2 ПKN-10
8.	Объем производства продукции (в стоимостном выражении) увеличился на 1,3%. Индекс цен на продукцию = 105%. Чему равен индекс количества произведенной продукции в % (с точностью до 0,0%): а) 101,9; б) 96,5; в) 102,5; г) 101,3; д) 103,7.	б) 96,5	ПKN-2 ПKN-10
9.	Стоимость реализованной продукции за текущий период увеличилась на 15 %. Цены на продукцию за этот период также увеличились на 15%. Количество реализованной продукции:	в) не изменилось	ПKN-2 ПKN-10

	а) увеличилось на 32,2%; б) снизилось на 32,2%; в) не изменилось.		
10.	Агрегатный индекс цен Пааше строится: а) с весами базисного периода; б) без использования весов; в) с весами текущего периода.	в) с весами текущего периода	ПКН-2
11.	Депопуляция» – это явление, возникающее тогда, когда: а) в возрастной структуре населения резко увеличивается доля лиц пожилого возраста; б) число умерших преобладает над числом родившихся; в) растет средняя продолжительность предстоящей жизни; г) под воздействием миграции изменяется этническая структура населения страны; д) снижение численности населения страны по сравнению с предыдущим поколением.	д) снижение численности населения страны по сравнению с предыдущим поколением	ПКН-2 ПКН-10
12.	Возраст женщин в репродуктивном возрасте в статистике: а) от 15 до 48 лет; б) от 14 до 49 лет; в) от 15 до 49 лет	в) от 15 до 49 лет	ПКН-2 ПКН-10
13.	В статистике населения изучаемую совокупность принято делить на группы по возрасту, полу, национальности, семейному положению. а) верно; б) неверно	а) верно	ПКН-2 ПКН-10
14.	На конец года в городе 300 чел. достигли 16-летия, 100 подростков в возрасте до 16 лет и 80 пенсионеров работали в течение года, 72 человека вышли на пенсию. За год на предприятиях города умерло 25 рабочих, а 17 человек стали инвалидами I и II групп. Чему равно естественное движение трудовых ресурсов за год? а) 366 чел.; б) 383 чел.; в) 400 чел.	а) 366 чел.	ПКН-2 ПКН-10
15.	Удельный вес численности экономически активного населения в общей численности населения, измеренный в процентах: а) коэффициент безработицы; б) коэффициент занятости;	в) коэффициент экономической активности	ПКН-2 ПКН-10

	в) коэффициент экономической активности.		
16.	Какой из фондов рабочего времени характеризует потенциальное время, которое могло быть отработано в соответствии с трудовым законодательством? а) календарный; б) табельный; в) максимально возможный.	в) максимально возможный.	ПКН-2 ПКН-10

#### Критерий оценки знаний

Критерий	Оценка	Процент выполненных заданий
Глубокое усвоение программного материала (высокий уровень сформированности компетенций), логически стройное его изложение, умение связать теорию с практикой, свободное решение задач и обоснование принятого решения, выполнение текущей работы	Отлично	86-100
Твердые знания программного материала (продвинутый уровень сформированности компетенций), грамотное и по существу его изложение, допустимы не существенные неточности в ответе на вопрос, правильное применение теоретических положений при решении практических вопросов и задач, выполнение текущей работы	Хорошо	70-85
Знание только основного материала (пороговый уровень сформированности компетенций), допустимы неточности в ответе на вопрос, недостаточно правильные формулировки, нарушение логической последовательности в изложении программного материала, затруднения при решении практических задач, выполнение текущей работы в семестре	Удовлетворительно	51-69
Незнание значительной части программного материала (не сформирован пороговый уровень компетенций), неумение даже с помощью преподавателя сформулировать правильные ответы на вопросы экзаменационного билета, невыполнение практических заданий	Неудовлетворительно	0-50