

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тульский государственный университет»

Институт педагогики, физической культуры, спорта и туризма
Кафедра «Туризм и индустрия гостеприимства»

Утверждено на заседании кафедры
«Туризм и индустрия гостеприимства»
«27» января 2022 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



И.Ю. Пономарева

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Статистические методы в индустрии гостеприимства»**

**основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата
по направлению подготовки
43.03.03 Гостиничное дело**

**с направленностью (профилем)
Гостиничная деятельность**

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 430303-01-22

Тула 2022 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Разработчик:

Пономарева М.В., доцент каф. ТИГ, к.т.н., доцент
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



(подпись)

1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций *и индикаторов их достижения* представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.1)

1. Предметом статистики туризма является

а) качественная характеристика развития туризма и туристских услуг, его результатов и факторов, а также оценка степени удовлетворения потребностей населения в туризме и туристском обслуживании, оценка вклада туризма в экономику страны;

б) количественная характеристика развития туризма и туристских услуг, его результатов и факторов, а также оценка степени удовлетворения потребностей населения в туризме и туристском обслуживании, оценка вклада туризма в экономику страны;

в) теоретическая характеристика развития туризма и туристских услуг, его результатов и факторов, а также оценка степени удовлетворения потребностей населения в туризме и туристском обслуживании, оценка вклада туризма в экономику страны.

2. Статистические показатели, отображающие совокупность в целом и ее части, называются

а) объемные;

б) сплошные;

в) обобщающие

3. Соотношение разноименных, но связанных между собой абсолютных величин характеризуют

а) относительные величины координации;

б) относительные величины интенсивности;

в) относительные величины сравнения.

4. «Профессия» является

а) факторным признаком;

б) результативным признаком;

в) атрибутивным признаком.

5. В туристско-экскурсионные услуги включают:

- а) стоимость путевок на туристские маршруты и экскурсионное обслуживание; услуги пассажирского транспорта; проживание и питание в туристских гостиничных комплексах, туристских центрах, гостиницах, турбазах, пансионатах, кемпингах, прокат туристского инвентаря и снабжения, фотографий, бань, саун
- б) стоимость путевок на туристские маршруты и экскурсионное обслуживание; услуги пассажирского транспорта; проживание и питание в туристских гостиничных комплексах, туристских центрах, гостиницах, турбазах, пансионатах, кемпингах
- в) цена путевки в санаторно-курортные и оздоровительные учреждения, услуги стоматологических, косметических, массажных и других лечебных кабинетов.

6. Основными показателями трудового потенциала являются:

- а) численность занятых в туризме в целом и по видам деятельности; структура занятых в туризме по полу, возрасту, территориальному распределению; доля занятых в туризме в общей численности занятого населения; эффективность использования трудовых ресурсов; относительная экономия фонда оплаты труда в туризме; относительная экономия численности занятых в туризме.
- б) количество учреждений туризма по видам; стоимость основных фондов; доля занятых в туризме в общей численности занятого населения; эффективность использования трудовых ресурсов; относительная экономия фонда оплаты труда в туризме; относительная экономия численности занятых в туризме.
- в) численность занятых в туризме в целом и по видам деятельности; структура занятых в туризме по полу, возрасту, территориальному распределению; доля занятых в туризме в общей численности занятого населения; эффективность использования трудовых ресурсов; количество дней пребывания и ночевки; валовая добавленная стоимость услуг туризма.

7. Рыночные услуги

- а) приносят прибыль;
- б) оказываются по экономически незначимой цене;
- в) покрывают издержки

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.2)

1. Определить какой показатель указан в таблице:

Показатель	На начало периода	На конец периода	?
Объем реализации	65	83	18

- а) относительный;
- б) абсолютный;
- в) средний.

2. Во сколько раз сравниваемая часть совокупности больше или меньше части, которая принимает за основание или базу, сравнения показывают

- а) относительные величины интенсивности;
- б) относительные величины координации;

в) относительные величины сравнения.

3. Средняя арифметическая данного ряда равна

x_i	1	2	4
m_i	2	2	1

- а) 1
- б) 2
- в) 3,2

4. Средняя гармоническая данного ряда равна

x_i	1	2	3
m_i	3	2	1

- а) 0,6
- б) $\frac{5}{4}$
- в) $\frac{18}{13}$

5. Мода – это

- а) значение признака, которое приходится на середину упорядоченного вариационного ряда;
- б) значение частоты, которое приходится на середину упорядоченного вариационного ряда;
- в) значение признака, наиболее часто встречающееся в данном вариационном ряду.

6. Средние величины – это

- а) обобщающие показатели, найденные на основе ограниченного числа наблюдений;
- б) обобщающие показатели, найденные на основе ограниченного числа наблюдений и в которых находят свое выражение иногда повторяющиеся явления.
- в) обобщающие показатели, в которых находят выражение действие общих условий, закономерность изучаемого явления.

7. Определить моду на основании следующих исходных данных:

x_i	23	24	25	27	29
m_i	11	5	32	23	31

- а) 29;

- б) 32;
- в) 25.

8. Определить медиану на основании следующих исходных данных:

x_i	10	11	12	13
m_i	5	5	5	5

- а) 13;
- б) 12;
- в) 11,5

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.3)

1. Признаки, которые испытывают на себе воздействие других признаков
 - а) факторные;
 - б) зависимые;
 - в) результативные.

2. Отобранная из генеральной совокупности некоторая часть единиц, подвергающаяся обследованию, называется
 - а) выборочной совокупностью;
 - б) рядом;
 - в) частотой.

3. При 10%-й механической выборке из генеральной совокупности отбирается каждая _____ единица.
 - а) 10-я;
 - б) 5-я;
 - в) 3-я.

4. Ошибки репрезентативности возникают
 - а) при выборочном обследовании
 - б) при сплошном обследовании
 - в) и при выборочном, и при сплошном обследовании

x_i	до 2	2-4	4-8	больше 8
m_i	1	2	4	2

5. Для данного ряда рассчитать среднюю гармоническую.
6. Для данного ряда рассчитать коэффициент осцилляции.
7. Для данного ряда рассчитать медиану.

Объем товарооборота	30	40	18	15
квартал	1	2	3	4

8. Для данного ряда определить цепные абсолютные приросты
9. Для данного ряда определить базисные темпы роста.
10. Для данного ряда определить средний уровень.
11. Составить адекватную линейную функцию.

3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.1)

1. Основными показателями материально-технического потенциала являются:

а) численность занятых в туризме в целом и по видам деятельности; структура занятых в туризме по полу, возрасту, территориальному распределению; стоимость оборотных фондов туристско-экскурсионных предприятий; показатели эффективности использования материально-технической базы туризма.

б) количество учреждений туризма по видам; количество мест размещения в учреждениях туризма; стоимость основных фондов туристско-экскурсионных предприятий; количество дней пребывания и ночевки; валовая добавленная стоимость услуг туризма.

в) количество учреждений туризма по видам; количество мест размещения в учреждениях туризма; стоимость основных фондов туристско-экскурсионных предприятий; стоимость оборотных фондов туристско-экскурсионных предприятий; показатели эффективности использования материально-технической базы туризма.

2. К какому типу шкал относится переменная социально-экономический статус семьи

- а) относительная;
- б) номинальная;
- в) порядковая

3. Статистическая информация – это

а) начальная стадия экономико-статистического исследования, представляющая собой научно организованную работу по собиранию массовых первичных данных о явлениях и

процессах общественной жизни;

б) первичный статистический материал, формирующийся в процессе статистического наблюдения, который затем подвергается систематизации, сводке, обработке, анализу и обобщению;

в) статистический материал, являющийся результатом исследований и анализа.

4. Объектом статистического наблюдения называется

а) совокупность единиц изучаемого явления, о которых должны быть собраны статистические данные;

б) первичная ячейка, от которой должны быть получены необходимые статистические сведения;

в) конечный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации, и основой ведущегося при обследовании счета.

5. Вариационные ряды подразделяются на

а) дискретные;

б) моментные;

в) непрерывные.

6. Статистические показатели, характеризующие размеры процессов, называются

а) объемные;

б) показатели размерности;

г) интервальные.

7. Размах вариации – это показатель

а) абсолютный;

б) относительный;

в) объемности.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.2)

1. Для получения правильных выводов при анализе рядов динамики необходимо

а) сопоставимость его элементов;

б) ограниченное количество его элементов;

в) расположение уровней развития строго по возрастанию своей величины.

2. Определить значения цепных темпов роста по следующим исходным данным:

Месяц	январь	февраль	март	апрель
-------	--------	---------	------	--------

Объем реализации, тыс.руб.	100	120	140	130
-------------------------------	-----	-----	-----	-----

а) 20; 40; 30.

б) 1,2; 1,17; 0,93;

в) 1,2; 0,4; 0,3.

3. Методами статистического изучения тренда являются:

а) укрупнение интервалов;

б) среднего квадратического отклонения;

в) обобщения показателей.

4. Определить моду на основании следующих исходных данных:

x_i	23	24	25	27	29
m_i	22	5	12	23	17

а) 23;

б) 27;

в) 22.

5. Определить медиану на основании следующих исходных данных:

x_i	10	11	12	13
m_i	1	7	2	2

а) 10;

б) 12;

в) 11.

6. При 4%-й механической выборке из генеральной совокупности отбирается каждая _____ единица.

а) 4-я;

б) 25-я;

в) 20-я.

7. Определить значения базисных темпов прироста по следующим исходным данным:

Месяц	январь	февраль	март	апрель
Объем реализации, тыс.руб.	100	120	140	130

а) 20; 40; 30.

б) 1,2; 1,4; 1,3;

в) 0,2; 0,4; 0,3.

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.3)

1. Формальным критерием экономической значимости цены является
 - а) 40% порог;
 - б) 30% порог.
 - в) 50% порог.
2. При помощи метода наименьших квадратов вычислить, какая из функций $y=6x-7$ или $y=x^2+4x+2$ является более адекватной данному ряду динамики.

x_i	до 3	3-5	5-7	больше 7
m_i	2	2	2	3

3. Для данного ряда рассчитать среднюю квадратическую.
4. Для данного ряда рассчитать среднюю моду.
5. Для данного ряда рассчитать среднюю коэффициент осцилляции.

Объем товарооборота	40	80	60	70
квартал	1	2	3	4

6. Для данного ряда определить цепные абсолютные приросты.
7. Для данного ряда определить базисные темпы роста.
8. Для данного ряда определить средний уровень.
9. Составить адекватную линейную функцию.

4. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся (защиты курсовой работы (проекта)) по дисциплине (модулю)

Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-7 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-7.3)

1. Почему значение медианы всегда принадлежит медианному интервалу?
2. Могут ли темпы прироста быть отрицательными? Почему?
3. Могут ли темпы роста быть отрицательными? Почему?
4. Как по полигону определить моду?
5. Как по темпам роста определить, возрастает ли значение признака или убывает?