

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.06.2026 14:24:58

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7b5c1d2f098d273e86a810b1

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
Автономная некоммерческая организация высшего образования  
АНО ВО МПА

## Статистика

### Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)

Учебный план	39.03.03 Организация работы с молодежью
Год начала подготовки	2026-2027
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>4 ЗЕТ</b>

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 3

<b>1. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>
<b>ОПК-3: Способен составлять и оформлять отчеты по результатам профессиональной деятельности</b>
<b>ОПК-3.1: Анализирует, обобщает и систематизирует информацию, касающуюся определенной жизненной ситуации клиентов и методов ее преодоления</b>
<b>ОПК-3.2: Осуществляет работу с документами, проводит составление и оформление отчетов по результатам профессиональной деятельности в сфере социальной работы</b>
<b>ОПК-3.3: Владеет методами представления результатов профессиональной деятельности в виде качественных и количественных данных</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>1.1</b>	<b>Знать:</b>
1.1.1	об обработке данных (материалов) статистического наблюдения
1.1.2	о построении статистических графиков и таблиц
1.1.3	о массивах статистических данных
1.1.4	об осуществлении консалтинговых услуг заказчикам и потребителям обобщенной статистической информации
<b>1.2</b>	<b>Уметь:</b>
1.2.1	правильно понимать происходящие вокруг нас события
1.2.2	проводить анализ с помощью обобщающих показателей и методов статистического моделирования и прогнозирования
1.2.3	организовать сплошное и несплошное наблюдение
1.2.4	строить статистические графики и таблицы
1.2.5	анализировать массивы статистических данных
1.2.6	исчислять и интерпретировать статистические показатели
1.2.7	формулировать выводы, вытекающие из проведенного анализа
<b>1.3</b>	<b>Владеть:</b>
1.3.1	современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных
1.3.2	С характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне
1.3.3	самостоятельной работой, самоорганизацией организацией выполнения поручений

## 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО КРИТЕРИЯМ ОЦЕНИВАНИЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Уровень сформированности профессиональных компетенций каждого обучающегося оценивается по следующей шкале (от 1 до 5):

1 – не справляется с выполнением типовых профессиональных задач, не проявляет ни один из навыков, входящих в компетенцию;

2 – не справляется с выполнением типовых профессиональных задач, проявляет отдельные навыки, входящие в компетенцию;

3 – выполняет типовые профессиональные задачи при консультационной поддержке: пороговый (критический) уровень готовности;

4 – самостоятельно выполняет типовые профессиональные задачи. Для решения нестандартных задач требуется консультационная помощь: пороговый (допустимый) уровень готовности;

5 – все профессиональные (типовые и нестандартные) профессиональные задачи выполняет самостоятельно: повышенный уровень готовности.

Бально-рейтинговая оценка по промежуточной аттестации проводимой в форме экзамена и (или) дифференцированного зачета выставляется в соответствии со следующей шкалой:

50–71 – «удовлетворительно»;

71–92 – «хорошо»;

92–100 – «отлично».

Далее приводятся критерии оценки результатов ответов. Например:

Оценка "ОТЛИЧНО" ставится обучающемуся, показавшему повышенный уровень готовности.

Оценка "ХОРОШО" ставится обучающемуся, показавшему пороговый (допустимый) уровень готовности.

Оценка "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" ставится обучающемуся, показавшему пороговый (критический) уровень готовности.

Бально-рейтинговая оценка по промежуточной аттестации проводимой в форме зачета выставляется в соответствии со следующей шкалой:

51–100 – «зачтено».

Далее приводятся критерии оценки результатов ответов. Например:

Оценка "зачтено" ставится обучающемуся, минимально показавшему пороговый (критический) уровень готовности.

## 3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 3.1. Вопросы для самоконтроля и текущей аттестации

1. Ряды динамики.
2. Абсолютные, относительные, средние величины и их графическое изображение.
3. Экономические индексы.
4. Группировка статистических данных и ее роль в анализе статинформации.
5. Статистика рынка труда. Классификация населения по статусу занятости.
6. Статистические методы анализа рядов динамики.
7. Исследование уровня жизни населения. Система показателей уровня жизни населения.
8. Относительные величины, их формы и виды.
9. Классификация национального богатства.
10. Система показателей статистики цен.
11. Показатели вариации и их значение..
12. Ошибки выборочного наблюдения. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность.
13. Группировка и сводка статистических материалов.
14. Предмет, метод и задачи статистики.
15. Методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов.
16. Метод средних величин в анализе социально-экономической информации.
17. Индексный метод анализа динамики объема реализации продукции и услуг.
18. Основные группировки населения. Определение численности населения.
19. Показатели эффективности основных фондов.
20. Понятие о выборочном наблюдении, его задачи.
21. Группировка затрат, образующих себестоимость продукции.
22. Показатели движения численности работников.
23. Исследование основной тенденции методом аналитического выравнивания.
24. Система показателей уровня и динамики заработной платы.
25. Анализ уровня производительности труда.
26. Система показателей оборачиваемости запасов.
27. Методы исчисления средних запасов товарно-материальных ценностей.
28. Методы исчисления реальных доходов населения.
29. Статистические ряды распределения. Их виды, порядок построения, графическое изображение.
30. Динамические индексы, цепные и базисные. Их взаимосвязь.
31. Правило сложения дисперсий.
32. Статистическое наблюдение. Классификация статнаблюдения по виду, форме и способу сбора данных.
33. Определение предельной ошибки, доверительной вероятности и расчет объема выборочной совокупности.

### 3.2. Темы письменных работ (контрольных и курсовых работ, рефератов)

Статистический анализ внешнеэкономической деятельности Тульской области

Применение методов анализа сезонных колебаний при планировании производства (продаж) промышленного предприятия (торговой компании) на примере

Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи рыночных процессов (на примере)

Анализ статистики предприятия (определение состава и структуры численности сотрудников, продукции, работ, услуг, основных средств) на примере

Применение индексного анализа при изучении динамики затрат предприятия (на примере предприятия Тульской области)

Сравнительный анализ эффективности деятельности предприятий различных форм собственности в Тульской области

Анализ эффективности деятельности предприятия на примере ЗАО «Щекинский хлебокомбинат»

Анализ продолжительности жизни населения Тульской области по данным переписи 2010 года

Анализ численности населения РФ по итогам переписи 2010 года

Сравнение минимального уровня оплаты труда с прожиточным минимумом в Тульской области в период с 2000-2007г.г.

Построение и анализ распределения населения РФ по возрастным группам по данным переписи 2010 года

Анализ динамики численности студентов высших учебных заведений Тульской области

Анализ миграции населения Тульской области

Статистический анализ трудовых ресурсов Тульской области

Анализ статистики предприятия (определение состава и структуры численности сотрудников, продукции, работ, услуг, основных средств) на примере

Применение графического метода для анализа показателей социально-экономического развития Тульской области

Построение и анализ распределения численности населения Тульской области по полу по данным переписи 2010 года

### 3.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации

1. Предмет статистики, ее роль и задачи
2. Основные понятия и категории статистики. Статистические совокупности и система статистических показателей.
3. Основные стадии статистического исследования
4. Виды статистического наблюдения
5. Формы статистического наблюдения
6. Виды и роль группировок в статистике.
7. Основное содержание сводки, ее операции
8. Абсолютные величины, их значение и виды
9. Относительные величины, их виды и значение
10. Виды степенных средних величин и способы их вычисления.
11. Структурные средние и их применение.

- 12.оказатели вариации и их значение
- 13.Показатели вариации альтернативного признака и порядок их расчета
- 14.Виды дисперсии в совокупности, разделенной на группы. Правило сложения дисперсий.
- 15.Понятие о выборочном наблюдении, его задачи.
- 16.Виды ошибок простой случайной выборки.
- 17.Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность.
- 18.Анализ взаимосвязей. Парная линейная зависимость.
- 19.Парная нелинейная зависимость. Ранговые показатели.
- 20.Оценка тесноты связи между альтернативными и атрибутивными признаками.
- 21.Множественная корреляция. Проблема мультиколлинеарности.
- 22.Показатели ряда динамики, способы их вычисления. Взаимосвязь показателей.
- 23.статистические ряды распределения, их виды и порядок построения
- 24.Применение средних показателей для характеристики динамики исследуемого явления
- 25.Виды рядов динамики. Приемы вычисления средних уровней в моментных и интервальных рядах
- 26.Индексы, их классификация. Индивидуальные индексы
- 27.Общие индексы количественных показателей и порядок их построения.
- 28.Общие индексы качественных показателей и порядок их построения
- 29.Динамические индексы, ценные и базисные. Их взаимосвязь.
- 30.Агрегатные или сводные индексы, основные элементы агрегатного индекса.
- 31.Определение среднего абсолютного прироста, среднего темпа роста и среднего темпа прироста
- 32.Исследование основной тенденции методом скользящих средних.
- 33.Исследование основной тенденции методом аналитического выравнивания.
- 34.анализ сезонности
- 35.Основные группировки населения. Определение численности населения.
- 36.Система показателей статистики естественного движения населения.
- 37.Показатели структуры и динамики национального богатства.
- 38.Понятие и показатели экономически активного населения.
- 39.Показатели оценки эффективности основных фондов.
- 40.Виды, группы и расчет показателей использования оборотных фондов.
- 41.Основные макроэкономические показатели СНС и методы их расчета.
- 42.Показатели государственного бюджета и их классификация.
- 43.Основные показатели статистики цен и ценообразования .
- 44.Система показателей уровня и динамики заработной платы.
- 45.Предмет и задачи статистики финансов. Система показателей.
- 46.Система показателей оборачиваемости запасов.
- 47.Показатели движения численности работников.
- 48.Методы исчисления средних запасов товарно-материальных ценностей.
- 49.Группировка затрат, образующих себестоимость продукции. Затраты на 1 рубль продукции.
- 50.Индексный метод анализа факторов динамики объема реализации продукции и услуг.
- 51.Система показателей статистики использования рабочего времени. .
- 52.Статистические показатели производительности труда.
- 53.Методы исчисления реальных доходов населения.
- 54.Основные индикаторы уровня жизни населения.