

Профессионально-педагогический колледж



по дисциплине
ОП.03 «Статистика»

специальности

21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании цикловой методической комиссии
технических специальностей
Председатель ЦМК  Е.Э.Воеводина

Пояснительная записка

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы ОП.03 «Статистика», в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014 г. № 486 (ред.от 14.09.2016 г.)

1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

1.1. Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированности общих и профессиональных компетенций ОП.03 «Статистика».

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

Предметные результаты

- обеспечение сформированности представлений о статистике как части экономических процессов;
- обеспечение сформированности умений применять комплекс современных методов сбора, обработки, обобщения и анализа статистической информации для изучения тенденций и закономерностей экономических явлений;
- обеспечение сформированности представлений об использовании статистических методов в профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины направлено на формирование общих и профессиональных **компетенций**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности

ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории

ПК 2.4. Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости

ПК 4.1. Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах

ПК 4.5. Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **знания**:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;

- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие **умения**:

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

1.2. Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля включает в себя комплекты контрольно-оценочных средств, предназначенные для проведения текущего контроля в виде:

- оперативного контроля;
- рубежного контроля.

Оперативный контроль проводится в форме:

- опрос (устный);
- выполнение письменной работы (практическая работа);
- опрос письменный по вариантам, тестирование

Рубежный контроль проводится в форме:

- тестирование;
- выполнение практической работы.

Фонд оценочных средств также, включает в себя комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (Приложение 1). Вопросы для дифференцированного зачета, тесты.

1.3. Инвариантные критерии оценки

Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

- достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;
- адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания; надежности оценки – система оценивания

выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

- комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;
- объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод расчета первичных баллов;
- метод расчета сводных баллов.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки. Используется пятибалльная шкала для оценивания результатов обучения.

Перевод пятибалльной шкалы учета результатов в пятибалльную оценочную шкалу:

Оценка	Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания, средний балл по итогам аттестации
Оценка 5 «отлично»	4,6-5
Оценка 4 «хорошо»	3,6-4,5
Оценка 3 «удовлетворительно»	3-3,5
Оценка 2 «неудовлетворительно»	$\leq 2,9$

1.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения контроля

Печатные и электронные издания

Основные учебные издания

1. Гладун, И.В. Статистика: учебник / Гладун И.В. — Москва: КноРус, 2021. — 232 с. — ISBN 978-5-406-02156-9. — URL: <https://book.ru/book/936084>

Дополнительные учебные издания

2. Дмитриева, О.В. Статистика : учебник / Дмитриева О.В. — Москва: КноРус, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-406-01605-3. — URL: <https://book.ru/book/936955>

Интернет ресурсы

3. <http://www.gks.ru/>(государственный комитет РФ по статистике)
4. <http://statsoft.ru/>

Электронно-библиотечная система:

5. ЭБС «IPRbooks», ООО «Ай Пи Ар Медиа»
6. ЭБС «Znanium»
7. ЭБС «PROFобразование»
8. ЭБС «Book.ru»

2. Контрольно-оценочные средства

Теоретическое занятие 1.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в

статистике.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Кто впервые ввел термин «статистика» в науку?
2. Что такое статистика?
3. Что является предметом статистики?
4. Какие методы статистики Вы знаете?
5. Дайте определение статистической совокупности?
6. Приведите пример единицы совокупности.
7. Какие признаки по характеру вариации Вы знаете?
8. Приведите пример признаков по связи с фактором времени.
9. Чем отличается статистический показатель от статистических данных?
10. Дайте определение системе статистических показателей.

Теоретическое занятие 2.

Тема : Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Назовите организации государственной статистической отчетности.
2. Структура органов 1. государственной статистики.
3. Современная организация государственной статистики в РФ.
4. Госкомстат России - центр, осуществляющий методологическое руководство делом учета и статистики.
5. Республиканские, областные комитеты и управления статистик.
6. Городские и окружные (районные) управления и отделы статистики.
7. Информационно-вычислительная сеть статистики.
8. Система организации статистики в правоохранительных органах России.
9. Методологические особенности правовой статистики.
10. Роль статистики в познании общественных явлений и процессов.

Теоретическое занятие 3.

Тема : Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Статистика как один из видов учета.
2. Приведите примеры единиц измерения в статистике.
3. Ответственность за нарушение порядка представления ГОССТАТ отчетности.

4. Классификация форм отчетности.

5. Основные реквизиты отчетности.

Теоретическое занятие 4.

Тема : Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1.Порядок и сроки представления статистической отчетности.

2. Назовите цели и задачи статистики.

3. История развития статистики, как науки.

4. Экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

5. Обзор современных технологий организации статистического учета.

Самостоятельная работа 1.

Тема : Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 2.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 3.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 4.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по

самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 5.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 6.

Тема: Предмет и экономико - статистические методы обработки информации в статистике.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 5.

Тема: Статистическое наблюдение.

Форма контроля: оперативный контроль.

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Что такое статистическое наблюдение?
2. Назовите требования, предъявляемые к статистической информации?
3. Перечислите направления сопоставимости.
4. Что включает методологический раздел плана статистического наблюдения?
5. Что включает организационный раздел плана статистического наблюдения?
6. Дайте определение статистической отчетности.
7. Назовите особенности статистической отчетности.
8. Какие формы статистического наблюдения Вы знаете?
9. Что такое ошибки статистического наблюдения?
10. Перечислите виды контроля за данными.

Практическое занятие 1.

Тема: Статистическое наблюдение.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить сущность и роль статистики.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 2.

Тема: Статистическое наблюдение.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить сущность и роль статистики.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 7.

Тема : Статистическое наблюдение.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 8.

Тема : Статистическое наблюдение.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 6.

Тема: Сводка группировка материалов статистического наблюдения.

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Перечислить задачи и виды группировок.
2. Дать понятие о статистической сводке как втором этапе статистической работы, ее значении, задачах и методологии.
3. Группировка – научная основа сводки.
4. Основные положения метода группировки.
5. Группировочные признаки, их виды.
6. Принципы выбора группировочных признаков.
7. Принципы образования типологических группировок и возможности их применения в деятельности правоохранительных органов.
8. Метод вторичной группировки, особенности его применения в правовой статистике.
9. Что представляет собой программа наблюдения?
10. Какие организационные вопросы являются важнейшими при проведении наблюдения?

Теоретическое занятие 7.

Тема: Сводка группировка материалов статистического наблюдения..

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Дайте определение форм, видов и способов наблюдения.
2. На какие группы делятся ошибки СН?
3. В чем заключается контроль материалов статистического наблюдения?
4. В чем заключается сущность сводки статистических данных? Какие виды сводки вы знаете?
5. В чем состоит значение метода группировок в анализе статистических данных.
6. Какие виды группировок вы знаете? Какова роль и значение классификаций?
7. Какие виды статистических таблиц вы знаете?
8. Что представляют собой ряды распределения? Назовите параметры ряда распределения.
9. Назовите показатели ряда распределения. Как графически могут изображаться ряды распределения.
10. Назовите этапы статистического исследования рядов распределения.

Практическое занятие 3

Тема: Сводка группировка материалов статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: раскрыть организацию и технику сводки материалов статистического наблюдения;

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 4

Тема: Сводка группировка материалов статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: раскрыть организацию и технику сводки материалов статистического наблюдения;

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 9.

Тема : Сводка группировка материалов статистического наблюдения.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 10.

Тема : Сводка группировка материалов статистического наблюдения.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по

самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 8.

Тема: Графическое изображение.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Перечислите виды относительных величин.
2. Какие виды диаграмм применяются при графическом изображении структуры статистической совокупности?
3. Что следует понимать под "средой", а что — под "явлением" при анализе показателя "заболеваемость"?
4. Какое правило необходимо соблюдать при расчете удельного веса каждого составляющего элемента всей совокупности в целом?
5. Какой показатель отражает увеличение или уменьшение заболеваемости за 10-летний период?
6. Для чего необходимо графическое изображение полученных данных?
7. Каковы требования к построению графиков?
8. Какой показатель изображается в виде секторной диаграммы?
9. Как графически можно представить показатель соотношения?
10. Какой вид графика применяется для изображения явления и динамики?

Теоретическое занятие 9.

Тема: Графическое изображение.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Какие виды графиков используются при изображении каждого из 4-х видов относительных величин?
2. Как графически можно представить заболеваемость мужчин и женщин в различных возрастных группах (до 19 лет, 20—35 лет, 36—49 лет, 50 лет и старше)?
3. Что такое картограмма и картодиаграмма?
4. Какой показатель изображается в виде картодиаграммы?
5. Какой показатель характеризует частоту явления в среде?
6. В чем различия показателей соотношения и интенсивности?
7. При помощи какого графического изображения можно представить распространенность явления на территории?
8. Какой вид графика является наиболее показательным для характеристики частоты явления по периодам в течение замкнутого цикла времени?
9. Какие бывают ошибки при использовании относительных величин?
10. Какими данными нужно располагать для расчета интенсивного показателя?

Практическое занятие 5.

Тема: Графическое изображение.

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить сущность графического метода

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 6.

Тема: Графическое изображение.

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить сущность графического метода

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Задание 1. Ответить на вопросы теста.

Самостоятельная работа 11.

Тема : Графическое изображение.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 12.

Тема : Графическое изображение.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 13.

Тема : Графическое изображение.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 10.

Тема: Абсолютные закономерности.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Охарактеризуйте абсолютные показатели, статистические закономерности.
2. Дайте характеристику обобщающих показателей. Как дифференцируются статистические показатели.
3. Что такое **абсолютные** показатели, их роль в статистическом исследовании, на практике.
4. Дайте характеристику относительных величин; их роль и значение в исследованиях, на практике.
5. Почему необходимо использовать абсолютные и относительные показатели во взаимосвязи?

Теоретическое занятие 11.

Тема: Абсолютные закономерности.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Что представляет собой средняя величина и в чем состоит ее определяющее свойство?
2. Дайте характеристику структурных средних. Изобразите графически структурные средние.
3. В чем различие между степенными и структурными средними?
4. Какие виды средних вы знаете? Экономическая интерпретация средних.
5. Что представляет собой вариация признака?
6. Объясните экономический смысл показателей вариации.
7. Назовите абсолютные показатели вариации.

Практическое занятие 7.

Тема: Абсолютные закономерности.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить абсолютные и относительные показатели.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 8.

Тема: Абсолютные закономерности.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить абсолютные и относительные показатели.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 14.

Тема : Абсолютные закономерности.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по

самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 12.

Тема: Средние величины.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Что такое средняя величина?
2. Какие свойства у средней арифметической?
3. По какой формуле можно определить среднюю гармоническую?
4. Когда применяется средняя величина простая, а когда взвешенная?
5. По какой формуле определяется средняя хронологическая?
6. Что такое мода?
7. Как определяется мода в дискретном вариационном ряде?
8. Что такое медиана?
9. Как определяется медиана в интервальном вариационном ряде?
10. Что такое вариация?
11. Какие абсолютные показатели вариации Вы знаете?
12. Что показывает коэффициент вариации?

Теоретическое занятие 13.

Тема: Средние величины.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Дайте определение вариационного ряда.
2. Виды вариационных рядов.
3. Каковы виды средних и порядок их вычисления?
4. Что такое δ ?
5. Какие способы и порядок вычисления δ вы знаете?
6. Какой коэффициент характеризует степень рассеянности ряда? Формула его вычисления.
7. Что представляет из себя амплитуда колебания?
8. Степень вариации, ее характеристика.
9. Значение метода средних величин в выявлении типичных черт массовых процессов общественной жизни.
10. Применение средних величин в правовой статистике.

Практическое занятие 9.

Тема: Средние величины.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: раскрыть значимость моды и медианы в статистике.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 10.

Тема: Средние величины.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: раскрыть значимость моды и медианы в статистике.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 15.

Тема : Средние величины.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 14.

Тема: Выборочный метод статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. В чем преимущество ВН по сравнению с другими методами статистического исследования?
2. Назовите этапы выборочного наблюдения.
3. Какие виды ошибок выборочного наблюдения вы знаете?
4. В чем отличие ошибок выборки при повторном и бесповторном отборе?
5. Как определяются ошибки выборки для количественного и альтернативного признаков?
6. Какие факторы влияют на определение объема выборки при различных способах отбора?
7. Какие способы формирования выборочной совокупности вы знаете?
8. Какой вид выборочного наблюдения необходимо использовать, если генеральная совокупность не является однородной.
9. Что такое ошибка репрезентативности?
10. Применение выборочного наблюдения в социальных исследованиях.

Теоретическое занятие 15.

Тема: Выборочный метод статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Что означает ошибка выборки?
2. Тенденциозные и случайные ошибки.
3. Расчеты ошибки репрезентативности.
4. Коэффициент доверия.
5. Выборочная совокупность.
6. Определение объема выборочной совокупности.
7. Правила случайного отбора единиц совокупности.
8. Принцип равновозможности и случайности.
9. Способы случайного отбора.
10. Собственно случайный отбор, механический отбор, типический отбор.

Практическое занятие 11.

Тема: Выборочный метод статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: сформировать представление о выборочном методе статистического наблюдения.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 12.

Тема: Выборочный метод статистического наблюдения.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: сформировать представление о выборочном методе статистического наблюдения.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 16.

Тема : Выборочный метод статистического наблюдения.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 17.

Тема : Выборочный метод статистического наблюдения.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Самостоятельная работа 18.

Тема : Выборочный метод статистического наблюдения.

Задание: подготовка доклада, реферата, презентации, сообщения и т.д.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по самостоятельным работам по дисциплине «Статистика».

Теоретическое занятие 16.

Тема: Анализ рядов динамики.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: ответить на вопросы

Вопросы:

1. Дайте определение **рядам динамики**.
2. Какие виды рядов динамики Вы знаете?
3. Что означают цепные показатели?
4. Что означают базисные показатели?
5. Что показывает абсолютное отклонение?
6. Как рассчитывается коэффициент роста?
7. Что показывает тем прироста?
8. Какую формулу применяют для расчета абсолютного значения 1% прироста?
9. Для чего рассчитывают средние показатели динамики?
10. Что показывает средний темп роста?

Практическое занятие 13.

Тема: Анализ рядов динамики.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить ряды динамики.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 14.

Тема: Анализ рядов динамики.

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить ряды динамики.

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 15.

Тема: Основы индексного анализа

Форма контроля: оперативный контроль

Задание: освоить основы индексного анализа

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 16.

Тема: Основы индексного анализа

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить основы индексного анализа

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 17.

Тема: Основы индексного анализа

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить основы индексного анализа

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Практическое занятие 18.

Тема: Основы индексного анализа

Форма контроля: рубежный контроль

Задание: освоить основы индексного анализа

Порядок выполнения работы согласно методическим рекомендациям по практическим работам по дисциплине «Статистика».

Приложение 1.

Рубежный контроль (тестирование)

1. По форме обработки материала статистическая сводка бывает _____ (**централизованная и децентрализованная**)

2. Что не является принципом организации статистики в РФ?

А. централизованное руководство статистикой

В. неразрывная связь статистических органов с органами государственного управления

С. выявление имеющихся резервов роста эффективности общественного производства

3. Научно-обоснованные статистические показатели и методы их исчисления, отчетно-статистическая документация, порядок сбора и обработки статистической информации – это _____ (статистический стандарт)

4. Совокупность приемов, правил и принципов статистического исследования социально-экономических явлений это _____ (метод статистики)

5. Социальные задачи статистики отражают: _____
(численность и структуру населения страны, занятость и безработицу)

6. Что изучает статистика?

А. динамику массовых социально-экономических явлений

В. качественную сторону массовых социально-экономических явлений

С. количественную сторону массовых социально-экономических явлений в связи с их качественной стороной

7. Объектом статистического наблюдения является

А. единица наблюдения

В. отчетная единица

С. статистическая совокупность

8. Что такое статистическая отчетность?

А. вид статистического наблюдения

В. форма статистического наблюдения

С. способ статистического наблюдения

9. Статистика как наука изучает: _____ (массовые явления)

10. Термин «статистика» происходит от слова: _____ (статус)

11. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:

А. до новой эры, в Китае и Древнем Риме

В. в 17-18 веках, в Европе

С. в 20 веке, в России

12. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения: _____

(статистических показателей)

13. Статистическая совокупность – это:

А. множество изучаемых разнородных объектов

В. множество единиц изучаемого явления

С. группа зафиксированных случайных событий

14. Статистическое наблюдение – это:

А. научная организация регистрации информации

В. оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности

С. работа по сбору массовых первичных данных

15. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:

А. перепись и отчетность

В. разовое наблюдение

С. опрос

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопроса	Правильный ответ
1.	централизованная и децентрализованная
2.	С
3.	статистический стандарт
4.	метод статистики
5.	численность и структуру населения страны, занятость и безработицу
6.	С
7.	С
8.	В
9.	массовые явления
10.	статус

11.	В
12.	статистических показателей
13.	В
14.	С
15.	А

Приложение 2.

Межсессионный контроль (тестирование)

1. Величина, которая характеризует размеры изучаемых статистикой процессов и явлений, отражает их временные характеристики – это - _____ (абсолютная величина)

2. Величина, которая представляет собой результат деления (отношение) одного абсолютного показателя на другой и показывает соотношение между количественными характеристиками социально-экономических процессов и явлений – это _____ (относительная величина)

3. Вычисление данной величины сводится к суммированию всех значений варьирующего признака и делению полученной суммы на общее количество единиц совокупности: _____ (средняя арифметическая)

4. Статистика – это

А. совокупность приемов, правил и принципов статистического исследования социально-экономических явлений

В. формирует и анализирует систему показателей для комплексной характеристики образа жизни населения и различных социальных аспектов жизнедеятельности общества

С. наука, которая изучает количественную сторону массовых социально-экономических явлений в неразрывной взаимосвязи их качественной стороной

5. Приведите пример группировки населения по социальному признаку _____ (предприниматель)

6. Индекс, который показывает, во сколько раз себестоимость в отчетном периоде в среднем выше или ниже базисной или плановой себестоимости, называется _____ (индекс себестоимости продукции)

7. Перечислите виды статистической сводки:

А. по глубине обработки материала, по способу обработки материала, по форме обработки материала

В. по способу обработки материала, по технике выполнения, по форме выполнения сводки

С. по глубине обработки материала, по форме обработки материала, по технике выполнения

8. Что показывает атрибутивный ряд распределения _____ (профессия, пол, национальность)

9. Перечислите группировочные признаки:

А. количественное выражение, качественный признак, территориальный признак, признак времени

В. количественный признак, качественный признак, имущественный признак, признак времени

С. качественный признак, количественный признак, территориальный признак

10. Затраты предприятия, которые возникают в процессе осуществления производственно-хозяйственной деятельности, называются:

- А. издержки обращения
- В. издержки производства и обращения
- С. издержки обращения

11. Форма социально-экономических отношений по поводу перераспределения денежных средств физических и (или) юридических лиц в пользу тех из них, кто понес случайно возникший, заранее оговоренный материальный ущерб – это

- А. статистика продукции
- В. демографическая статистика
- С. страховая статистика

12. К основным задачам трудовой статистики не относится
_____ (изучение численности населения)

13. Закончите определение.

Статистикой является вид научно-практической деятельности, который направлен на получение, обработку, анализ и хранение информации, который характеризуется количественными закономерностями жизни общества во всём её многообразии в неразрывной связи с её...

- А. качественным содержанием
- В. объемом
- С. формой существования

14. Выберите присущую характеристику статистической совокупности:

- А. первичная и вторичная
- В. структурная и аналитическая
- С. однородной и разнородной

15. Особенность статистического исследования:

- А. в нем изучаются только не варьирующие признаки
- В. в нем изучаются как варьирующие, так и не варьирующие признаки
- С. в нем изучаются только варьирующие признаки

16. Закончите определение

..... заключается в изучении размеров и количественных соотношений массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени, и числовое выражение проявляющихся в них закономерностей.

- А. предмет статистики
- В. закономерность статистики
- С. суть статистики

17. Статистическая закономерность,...

А. выявленная на основе случайного наблюдения за объектами

В. выявленная на основе массового наблюдения, то есть проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление свойственной её единичным элементам случайности

С. выявленная на основе единичного наблюдения и проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление несвойственной её элементам случайности

18. «Место статистического наблюдения» обозначает....

А. адрес представителя статистического органа, проводящего сбор статистических данных

В. место обработки статистических данных

С. место сбора статистических данных

19. ... данное понятие показывает общие, существенные свойства, признаки, связи, отношения предметов и явлений объективного мира.

А. разряд

В. вариант

С. категория

20. Наблюдение основного массива предполагает...

А. наблюдение за величинами «среднего» размера

В. наблюдение малозначительных величин

С. наблюдение за совокупностью за исключением малозначительных величин

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопроса	Правильный ответ
1.	абсолютная величина
2.	относительная величина
3.	средняя арифметическая
4.	С
5.	предприниматель
6.	индекс себестоимости продукции
7.	С
8.	профессия, пол, национальность

9.	А
10.	В
11.	С
12.	изучение численности населения
13.	А
14.	С
15.	С
16.	А
17.	В
18.	С
19.	С
20.	С

1. По форме обработки материала статистическая сводка бывает _____ (централизованная и децентрализованная)

2. Что не является принципом организации статистики в РФ?

А. централизованное руководство статистикой

В. неразрывная связь статистических органов с органами государственного управления

С. выявление имеющихся резервов роста эффективности общественного производства

3. Научно-обоснованные статистические показатели и методы их исчисления, отчетно-статистическая документация, порядок сбора и обработки статистической информации – это _____ (статистический стандарт)

4. Совокупность приемов, правил и принципов статистического исследования социально-экономических явлений это _____ (метод статистики)

5. Социальные задачи статистики отражают: _____
(численность и структуру населения страны, занятость и безработицу)

6. Что изучает статистика?

А. динамику массовых социально-экономических явлений

В. качественную сторону массовых социально-экономических явлений

С. количественную сторону массовых социально-экономических явлений в связи с их качественной стороной

7. Объектом статистического наблюдения является

А. единица наблюдения

В. отчетная единица

С. статистическая совокупность

8. Что такое статистическая отчетность?

А. вид статистического наблюдения

В. форма статистического наблюдения

С. способ статистического наблюдения

9. Статистика как наука изучает: _____ (массовые явления)

10. Термин «статистика» происходит от слова: _____ (статус)

11. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:

А. до новой эры, в Китае и Древнем Риме

В. в 17-18 веках, в Европе

С. в 20 веке, в России

12.Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:_____

(**статистических показателей**)

13. Статистическая совокупность – это:

А. множество изучаемых разнородных объектов

В. множество единиц изучаемого явления

С.группа зафиксированных случайных событий

14. Статистическое наблюдение – это:

А.научная организация регистрации информации

В. оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности

С.работа по сбору массовых первичных данных

15. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:

А. перепись и отчетность

В. разовое наблюдение

С. опрос

16.Величина, которая характеризует размеры изучаемых статистикой процессов и явлений, отражает их временные характеристики – это -

_____ (абсолютная величина)

17. Величина, которая представляет собой результат деления (отношение) одного абсолютного показателя на другой и показывает соотношение между количественными характеристиками социально-экономических процессов и явлений – это _____ (**относительная величина**)

18.Вычисление данной величины сводится к суммированию всех значений варьирующего признака и делению полученной суммы на общее количество единиц совокупности: _____ (**средняя арифметическая**)

19.Статистика – это

А.совокупность приемов, правил и принципов статистического исследования социально-экономических явлений

В.формирует и анализирует систему показателей для комплексной характеристики образа жизни населения и различных социальных аспектов жизнедеятельности общества

С.**наука, которая изучает количественную сторону массовых социально-экономических явлений в неразрывной взаимосвязи их качественной стороной**

20.Приведите пример группировки населения по социальному признаку

_____ (**предприниматель**)

21. Индекс, который показывает, во сколько раз себестоимость в отчетном периоде в среднем выше или ниже базисной или плановой себестоимости, называется _____ (**индекс себестоимости продукции**)

22. Перечислите виды статистической сводки:

А. по глубине обработки материала, по способу обработки материала, по форме обработки материала

В. по способу обработки материала, по технике выполнения, по форме выполнения сводки

С. по глубине обработки материала, по форме обработки материала, по технике выполнения

23. Что показывает атрибутивный ряд распределения _____ (**профессия, пол, национальность**)

24. Перечислите группировочные признаки:

А. количественное выражение, качественный признак, территориальный признак, признак времени

В. количественный признак, качественный признак, имущественный признак, признак времени

С. качественный признак, количественный признак, территориальный признак

25. Затраты предприятия, которые возникают в процессе осуществления производственно-хозяйственной деятельности, называются:

А. издержки обращения

В. издержки производства и обращения

С. издержки обращения

26. Форма социально-экономических отношений по поводу перераспределения денежных средств физических и (или) юридических лиц в пользу тех из них, кто понес случайно возникший, заранее оговоренный материальный ущерб – это

А. статистика продукции

В. демографическая статистика

С. страховая статистика

27. К основным задачам трудовой статистики не относится _____ (**изучение численности населения**)

28. Закончите определение.

Статистикой является вид научно-практической деятельности, который направлен на получение, обработку, анализ и хранение информации, который характеризуется количественными закономерностями жизни общества во всём ее многообразии в

неразрывной связи с её...

А. качественным содержанием

В. объемом

С.формой существования

29. Выберите присущую характеристику статистической совокупности:

А. первичная и вторичная

В. структурная и аналитическая

С.однородной и разнородной

30. Особенность статистического исследования:

А. в нем изучаются только не варьирующие признаки

В. в нем изучаются как варьирующие, так и не варьирующие признаки

С.в нем изучаются только варьирующие признаки

31. Закончите определение

..... заключается в изучении размеров и количественных соотношений массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени, и числовое выражение проявляющихся в них закономерностей.

А.предмет статистики

В. закономерность статистики

С. суть статистики

32. Статистическая закономерность,...

А. выявленная на основе случайного наблюдения за объектами

В.выявленная на основе массового наблюдения, то есть проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление свойственной её единичным элементам случайности

С.выявленная на основе единичного наблюдения и проявляющаяся лишь в большой массе явлений через преодоление несвойственной её элементам случайности

33. «Место статистического наблюдения» обозначает.....

А. адрес представителя статистического органа, проводящего сбор статистических данных

В. место обработки статистических данных

С.место сбора статистических данных

34. ... данное понятие показывает общие, существенные свойства, признаки, связи, отношения предметов и явлений объективного мира.

А. разряд

В. вариант

С.категория

35. Наблюдение основного массива предполагает...

А. наблюдение за величинами «среднего» размера

В. наблюдение малозначительных величин

С.наблюдение за совокупностью за исключением малозначительных величин

Критерии оценивания:

Отметка	Объем выполнения работы в %
«5» (отлично)	90 – 100
«4» (хорошо)	70 – 89
«3» (удовлетворительно)	50 – 69
«2» (неудовлетворительно)	менее 50

Ключ ответов к тестовым заданиям

№ Вопросы	Правильный ответ
1.	централизованная и децентрализованная
2.	С
3.	статистический стандарт
4.	метод статистики
5.	численность и структуру населения страны, занятость и безработицу
6.	С
7.	С
8.	В
9.	массовые явления
10.	статус
11.	В
12.	статистических показателей
13.	В
14.	С
15.	А

16.	абсолютная величина
17.	относительная величина
18.	средняя арифметическая
19.	С

20	предприниматель
21.	индекс себестоимости продукции
22.	С
23.	профессия, пол, национальность
24.	А
25.	В
26	С
27	изучение численности населения
28	А
29	С
30	С
31	А
32	В
33	С
34	С
35	С

Варианты заданий для промежуточной аттестации

Вопросы для дифференцированного зачета

1. Статистика как наука. Понятие статистики и её роль в экономике.

2. История возникновения статистики.
3. Особенности статистической методологии.
4. Сбор статистической информации.
5. Статистическое наблюдение. Этапы его проведения.
6. Важнейшие организационные вопросы статистического наблюдения.
7. Статистическая сводка. Задачи сводки.
8. Группировки, принципы их построения.
9. Статистические таблицы, их элементы.
10. Основные правила построения таблиц.
11. Понятие о статистической графике, его элементы и виды.
12. Структурные диаграммы.
13. Статистические карты.
14. Абсолютные и относительные статистические показатели.
15. Сущность средних показателей.
16. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.
17. Экономические индексы, их сущность.
18. Классификация экономических индексов.
19. Комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений.
20. Основные формы статистической отчетности.
21. Анализ рядов динамики.
22. Задачи и цель изучения динамики в правовой статистике.
23. Анализ статистической информации динамических рядов изучаемых явлений
24. Основы индексного анализа.
25. Методы статистики.
26. Статистические прогнозы.
27. Основы индексного анализа.
28. Способы опроса и их использование в правовой статистике.
29. Порядок и сроки представления статистической отчетности.
30. Роль статистики в познании общественных явлений и процессов.