Негосударственное образовательное частное учреждение
Профессиональная образовательная организация
«КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»
(НОЧУ ПОО КПиСУ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА

По дисциплине «Статистика»
Для специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»
(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

Екатеринбург
2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплине «Статистика» в форме дифференцированного зачёта. Зачётная работа выполняется студентами самостоятельно в форме подготовки и написания реферата.

Реферат дает возможность судить о том, как усвоил студент ту или иную тему курса, насколько глубоко и правильно он разобрался в рекомендуемой литературе, умеет ли своими словами излагать полученные знания. Кроме того, реферат показывает, какие пробелы имеются в знаниях студента по данной теме, какие допущены ошибки.

Студенты выбирают одну из предложенных тем рефератов согласно начальной букве фамилии:

Начальная буква фамилии	Вариант
А, Б	1, 7, 13, 19
В, Г, Д	2, 8, 14, 20
Е, Ж, З	6, 12, 18, 24
И, К, Л, М, Н, О, П	3, 9, 15, 21
Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц	4, 10, 16, 22
Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я	5, 11, 17, 23

Выбрав тему, студенты должны приступить к изучению литературы, затем подобрать материалы к теме. После того как литература изучена и тема достаточно продумана, следует приступить к написанию работы.

Требования к выполнению работы

Нельзя в реферате дословно воспроизводить тексты лекций, брошюр, журнальных и газетных статей, но они должны служить дополнительным материалом, использоваться для иллюстрации важнейших теоретических положений и для связи материала темы реферата с современностью.

Чтобы реферат отвечал предъявляемым требованиям, автор должен изложить в нем знания по всей теме, а не только по одному из его разделов.

Выбрав одну тему реферата рекомендуемой тематики, предусмотренной учебным планом, следует приступить к изучению литературы, указанной в программе курса по всей теме, затем подобрать материалы к теме реферата. Следует начинать с чтения тех книг и статей, в которых более полно освещается интересующая тема.

Построение работы, связь и расположение отдельных ее частей должны быть четкими, соответствовать плану. Изложение каждого раздела или вопроса следует начинать с его названия.

Реферат должен иметь введение, основную часть и заключение. По краткому содержательному вступлению и точным, четким выводам можно судить, насколько студент ориентируется в данной теме, умеет ли он самостоятельно мыслить. В построении реферата важно обеспечить соразмерность его частей, материал надо излагать своими словами. В том случае, если студент использует в работе цитаты, их необходимо заключать в кавычки и указывать источники, делая ссылки внизу страницы.

Рекомендуемый объем работы: 10–15 печатных страниц формата А4 (шрифт 14, интервал 1,5) текст выровнен по ширине, а заголовки по центру. Страницы должны быть пронумерованы, на них надо оставлять поля для замечаний рецензента. Работу необходимо писать без помарок и сокращенных слов.

В работе обязательно должны присутствовать ссылки на использованные источники и литературу с указанием страниц. Сносками должны оформляться прямое цитирование, использование конкретных цифр, фактов, суждения и оценки историков. Сноски размещаются в нижней части страницы или в конце работы по следующему образцу:

---

[1] Елисеева И. И. (отв. ред.). Статистика: учебник / И. И. Елисеева, И. И. Егорова, С. В. Курышева [и др.]. — М.: Проспект, 2020 - 143 с.

[2] Бережной В. И. Статистика в примерах и задачах: учебное пособие. — 2-е изд., исправ. — М.: ИНФРА-М, 2023. — 241 с.

В конце работы нужно привести в алфавитном порядке точный *список изученной и использованной литературы*, например:

1. **Г**ладилин А. В. Статистика (общая теория) с тестовыми заданиями: учебное пособие. Часть 1. — М.: РУСАЙНС, 2023.
2. **Д**олгова В. Н., Социально-экономическая статистика: учебник и практикум. — 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2025.
3. **Ш**акало Д. Н. Основы статистического анализа. — СПб.: Лань, 2026.

В список литературы включаются лишь использованные студентом работы, ссылки на которые имеются в тексте.

При написании работы в качества источника студенты могут использовать электронные материалы, на которые также следует оформлять сноски. Обращаем ваше внимание на то, что *прямое копирование этих материалов и представление их в качестве зачётной работы недопустимо*.

Темы рефератов

1. Возникновение статистики как науки. Основоположники статистики.
2. Развитие статистики в России.
3. Современная организация статистики в России, принципы официального статистического учета и системы государственной статистики.
4. Роль статистического наблюдения в комплексном социально-экономическом исследовании.
5. Особенности организации статистического наблюдения в малых предприятиях.
6. Применение показателей вариации в статистическом исследовании
7. Статистическое наблюдение: виды, формы, способы проведения, ошибки и контроль данных.
8. Сводка и группировка статистических данных: задачи, виды группировок, построение статистических таблиц.
9. Абсолютные и относительные статистические величины: сущность, виды и условия применения.
10. Средние величины в статистических исследованиях: виды средних (арифметическая, гармоническая, структурные), их свойства и области применения.
11. Показатели вариации: размах, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации.
12. Выборочный метод: сущность, задачи, способы формирования выборочной совокупности, ошибки выборки.
13. Статистика трудовых ресурсов и занятости: показатели численности и состава рабочей силы, уровня безработицы, структуры занятости.
14. Статистическое изучение уровня жизни населения: система показателей, анализ дифференциации доходов, потребления товаров и услуг.
15. Статистика государственных финансов: анализ государственного бюджета, внебюджетных фондов, государственной задолженности.
16. Статистика цен, тарифов и инфляции: организация статистического наблюдения за ценами, индексный метод.
17. Статистика страхования и страхового рынка: методы статистического исследования страховой деятельности.
18. Статистика финансов предприятий и организаций
19. Измерение уровня динамического ряда, выявление основной тенденции в измерениях выровненного ряда динамики.
20. Проверка динамических рядов на автокорреляцию.
21. Значение индексного метода в экономических исследованиях.
22. Индексы, используемые при анализе движения ценных бумаг.
23. Факторный анализ изменения результативного показателя.
24. Применение индексного метода в территориальных сопоставлениях.