Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Сыктывкарский торгово-экономический колледж»

(ГПОУ «СТЭК»)

**Методические указания по ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| По дисциплине «Статистика»  |
| Специальность №\*.)».): Финансы |

Сыктывкар, 2017

Разработчики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ФИО | Квалификационная категория | Должность |
| 1 | Шехонина Н.М. | высшая | Преподаватель |
| Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссииПротокол № от « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Председатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Касьян Е.В.) |

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общее положение
 | 4 |
| 1. Содержание заданий самостоятельной работы студентов
 | 5 |
| 1. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
 | 14 |
| 1. Приложения
 | 16 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Общее положение**

Методические указания по выполнению заданий для внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по

«Статистике» составлен для обучающихся по специальности 38 .02.06 Финансы

Цель задания:

* систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
* углубление и расширение теоретических знаний;
* формирование умений по использованию специальной литературы;
* развитие познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, ответственности и организованности;
* формирование и развитие общих компетенций, определённых в ФГОС СПО;
* формирование профессиональной компетенции:

ПК 1.1,1.3,1.4,2.1-2,3,3.1-3.4,4.2

.

 **2. Содержание заданий самостоятельной работы студентов**

**Раздел 1. Введение в теорию статистики.**

**Тема № 1.Предмет и метод статистики. Организация статистики в РФ**

**Количество часов:** 2 час.

**Форма самостоятельной деятельности:**  **Работа с нормативно-правовой документацией**.,работа с конспектами,изучение истории развития статистики в России,подготовка сообщении.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Органы управления статистикой.

Форма выполнения и вид представления работы выбирается студентом самостоятельно. Сообщение может быть подготовлено в виде презентации, схемы-конспекта или доклада.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

Требования к оформлению схемы конспекта см. Приложение В.

При выполнении работы можно использовать как рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: Проверка работ преподавателем.

**Критерии оценки**:

Соответствие содержанию вопроса-3 балла.

Соответствие оформлению – 1балл.

Работа сдана в установленный срок -1 балл.

Оценка «отлично» выставляется студенту, если сумма баллов составила 5 баллов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если сумма баллов составила 4 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если сумма баллов составила менее 3 баллов.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Раздел 2.Описательная статистика**

**Тема 3 Статистическая сводка и группировка.**

**Количество часов:** 4 час.

**Форма самостоятельной деятельности: Проведение группировки предприятии РК по численности работающих,размеру заработной платы,прибыли.**

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Выявление тенденций,закономерности по сгруппированным данным.

Сообщение может быть подготовлено в виде презентации или доклада.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

При выполнении работы, можно использовать рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: проверка работ преподавателем.

**Критерии оценки**:

Соответствие содержанию вопроса-3 балла.

Соответствие оформлению – 1балл.

Работа сдана в установленный срок -1 балл.

Оценка «отлично» выставляется студенту, если сумма баллов составила 5 баллов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если сумма баллов составила 4 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если сумма баллов составила менее 3 баллов.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Тема № 4.Ряды распределения .Статистические таблицы.**

**Количество часов:** 2 час.

**Форма самостоятельной деятельности: Построение рядов распределения и представления их графически по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Коми**, изучение учебной и нормативной литературы, подготовка докладов. Форма выполнения и вид представления работы выбирается студентом самостоятельно.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Требования,к графическому изображению рядов распределения.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

При выполнении работы, можно использовать рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: защита творческой работы в устной форме, индивидуальный опрос.

**Критерии оценки**:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если: оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме. При защите студент раскрывает тему, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если: имеются замечания по оформлению или содержанию работ, или оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме, но студент затрудняется в обосновании своих суждений.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если работа не выполнена или содержит материал не по вопросу.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Тема № 5 Абсолютные и относительные величины.Графическое изображение статистических данных.**

**Количество часов: 4 час.**.

**Форма самостоятельной деятельности:** Работа в СПС «КонсультантПлюс: ,подготовка докладов с графическим изображением информации по динамике доходов и расходов бюджета РК.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Как изменялась динамика доходов и расходов бюджета РК за последние 5 лет .Какой вид диаграммы наиболее наглядно отражает динамику доходов и расходов?

Форма выполнения и вид представления работы выбирается студентом самостоятельно. Сообщение может быть подготовлено в виде презентации, или доклада.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

При выполнении работы можно использовать как рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: индивидуальный опрос.

**Критерии оценки**:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если: оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме. При защите студент раскрывает тему, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если: имеются замечания по оформлению или содержанию работ, или оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме, но студент затрудняется в обосновании своих суждений.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если работа не выполнена или содержит материал не по вопросу.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Раздел 3. Аналитическая статистика.**

**Тема № 6.Средняя величина и показатели вариации.**

**Количество часов: 2** час.

**Форма самостоятельной деятельности:** Работа в СПС «КонсультантПлюс: изучение методических указаний по расчету средних величин, изучение учебной и нормативной литературы; подготовка сообщений.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Применение средних величин при расчете финансовых показателей деятельности организации.

Форма выполнения и вид представления работы выбирается студентом самостоятельно. Сообщение может быть подготовлено в виде презентации, схемы конспекта или доклада.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

Требования к оформлению схемы конспекта см. Приложение В.

При написании доклада, можно использовать рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: проверка работ преподавателем.

**Критерии оценки**:

Соответствие содержанию вопроса – 3 балла

Соответствие оформлению – 1балл

Работа сдана в установленный срок – 1 балл

Оценка «отлично» выставляется студенту, если сумма баллов составила 5 баллов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если сумма баллов составила 4 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если сумма баллов составила менее 3 баллов.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Тема № 7.**

**Количество часов:** 8 часов.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

**Форма самостоятельной деятельности:** Работа в СПС «КонсультантПлюс: изучение методических указании по расчету показателей динамики,исчисление показателей динамики заработной платы ,товарооборота,базисным и цепным способами,представление рядов динамики в виде диаграмм.

Форма выполнения и вид представления работы выбирается студентом самостоятельно. Сообщение может быть подготовлено в виде презентации, схемы конспекта или доклада.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

Требования к оформлению схемы конспекта см. Приложение В.

При написании доклада, можно использовать рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: проверка работ преподавателем.

**Критерии оценки**:

Соответствие содержанию вопроса-3 балла

Соответствие оформлению – 1балл

Работа сдана в установленный срок -1 балл

Оценка «отлично» выставляется студенту, если сумма баллов составила 5 баллов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если сумма баллов составила 4 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если сумма баллов составила менее 3 баллов.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**Тема № 8 Экономические индексы.**

**Количество часов: 4** час.

**Вопрос для самостоятельной работы:**

Как изменялись индексы цен на продовольственные и непродовольственные товары в течение года?

**Форма самостоятельной деятельности:** Работа в СПС «КонсультантПлюс: изучение методических указаний по расчету индексов. Решение ситуационных задач по применению индексного метода.

**Требования к оформлению:**

Доклады оформляются в текстовом процессоре Microsoft Word, объемом 3-5 страниц. Рекомендации по оформлению и структуре текста см. Приложение Б.

Требования к оформлению презентации см. Приложение А.

При выполнении работы можно использовать как рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

**Форма и метод контроля**: индивидуальный опрос.

**Критерии оценки**:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если: оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме. При защите студент раскрывает тему, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если: имеются замечания по оформлению или содержанию работ, или оформление и содержание работы, соответствует требованию и выбранной теме, но студент затрудняется в обосновании своих суждений.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если работа не выполнена или содержит материал не по вопросу.

Во всех остальных случаях работа оценивается на «удовлетворительно».

**3. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной** **литературы:**

Основные источники:

1.Законодательные и нормативные акты РФ и РК.

2.Статистические сборники по социально-экономическому положению РФ иРК.

3.Салин В.Н.Статистика:учебное пособие /В.Н.Салин,Э.Ю Чурилова,Е.П. Шпаковская.-3еизд.,стер.-М.:КНОРУС,2012г

**4.Сергеева И.И.,Чекулина Т.А.,Тимофеева с.А.Статистика.Учебник.-М.:ИД»Форум»:ИНФРА-М (Профессиональное образование),2012.**

5.Поисковые системы «Гарант Плюс»и «Консультант»

Дополнительные источники..

1.Воробьев А.Н.,Громыко . Иванов Ю.Н. и др.Теория статистики:учебник.М.:ИНФРА-М,2013.

Интернет – ресурсы:

Информация Федеральной службы государственной статистики

Информация территориального органа Федеральной службы государстве нной статистики по РК.

***Приложение А***

**Требования к оформлению самостоятельной работы в виде презентации:**

Презентация должна содержать не более 15 слайдов. В оформлении презентаций выделяют два блока: оформление слайдов и представление информации на них. Для создания качественной презентации необходимо соблюдать ряд требований, предъявляемых к оформлению данных блоков.

**Оформление слайдов:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Стиль** | Соблюдайте единый стиль оформленияИзбегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями). |
| **Фон** | Для фона предпочтительны холодные тона |
| **Использование цвета** | На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов: один для фона, один для заголовка, один для текста.Для фона и текста используйте контрастные цвета.Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).Таблица сочетаемости цветов в приложении. |
| **Анимационные эффекты** | Используйте возможности компьютерной анимации для представления информации на слайде.Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде. |

**Представление информации:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание информации**  | Используйте короткие слова и предложения.Минимизируйте количество предлогов, наречий, прилагательных.Заголовки должны привлекать внимание аудитории. |
| **Расположение информации на странице** | Предпочтительно горизонтальное расположение информации.Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней. |
| **Шрифты** | Для заголовков – не менее 24.Для информации не менее 18.Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния.Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации.Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание.Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных). |
| **Способы выделения информации** | Следует использовать:рамки; границы, заливку;штриховку, стрелки;рисунки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов. |
| **Объем информации** | Не стоит заполнять один слайд слишком большим объемом информации: люди могут единовременно запомнить не более трех фактов, выводов, определений.Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде. |
| **Виды слайдов** | Для обеспечения разнообразия следует использовать разные виды слайдов с:- текстом;- таблицами;- рисунком- диаграммами. |

 При создании презентации, можно использовать рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.

***Приложение Б***

**Общие рекомендации к оформлению**:

Требования к структуре документа:

1.Титульный лист;

2. Текст доклада;

3. Перечень используемых источников

Рекомендации по оформлению текста:

Размер бумаги – А4 (210х297мм).

Параметры страницы

Поля: верхнее – 2см; нижнее - 2см; левое – 3см; правое – 1,5см.

Тип шрифта: Times New Roman. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт;

Шрифт заголовков разделов: полужирный, размер 16 пт;

Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт;

Заголовки без нумерации форматируются по центру, нумерованные заголовки форматируются по ширине страницы.

Межстрочный интервал: одинарный; межсимвольный интервал: обычный.

Нумерация страниц: внизу страницы; от центра.

***Приложение В***

Схема-конспект - это схематическая запись прочитанного. Наиболее распространенными являются схемы «генеалогическое древо» и «паучок». В схеме «генеалогическое древо» выделяются основные составляющие наиболее сложного понятия, ключевые слова и т.п. и располагаются в последовательности «сверху вниз» — от общего понятия к его частным составляющим.

В схеме «паучок» название темы или вопроса записывается и заключается в «овал», который составляет «тело паучка». Затем продумывается, какие понятия являются основными, их записывают на схеме так, что они образуют «ножки паучка». Для того чтобы усилить устойчивость «ножки», к ним присоединяют ключевые слова или фразы, которые служат опорой для памяти.

Опорный конспект может быть представлен и системой взаимосвязанных геометрических фигур, содержащих блоки концентрированной информации в виде ступенек логической лестницы; рисунка с дополнительными элементами и др.

Составление схем-конспектов способствует не только запоминанию материала, такая работа развивает способность выделять самое главное, существенное в учебном материале, классифицировать информацию.

Для создания Схемы-конспекта:

1. Подберите факты для составления схемы и выделите среди них основные, общие понятия.

2. Определите ключевые слова, фразы, помогающие раскрыть суть основного понятия.

3. Сгруппируйте факты в логической последовательности, дайте название выделенным группам.

4. Заполните схему данными.

При создании опорного конспекта можно использовать как рекомендуемую литературу, так и ресурсы Интернет.