

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пашнанов Эрдне Лиджиевич
Должность: И.о. директора филиала
Дата подписания: 07.08.2024 11:53:10
Уникальный программный ключ:
f29e48b9891aa9797b1ae9fac0693fa267ac161d

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
«Московский государственный
гуманитарно-экономический университет»

КАЛМЫЦКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ИВО «МГГЭУ»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
по учебной дисциплине ОП.10. Статистика
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения**

г. Элиста, 2023 г.

ОДОБРЕНЫ

научно-методическим советом

протокол № 5 от « 27 » 04 2023 г.

Заместитель директора по учебно-методической работе

Жамал /Н.С. Бамбушева/

РАССМОТРЕНЫ

на заседании предметно-цикловой комиссии

Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

протокол № 9 от « 6 » 04 2023 г.

председатель предметно-цикловой комиссии

/ Тарасенко / Г.А. Тарасенко

составитель:

О.В. О.В. Тиминова, преподаватель Калмыцкого филиала
ФГБОУ ИВО «Московский государственный гуманитарно-экономический
университет»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	стр. 4
2. Распределение часов на выполнение самостоятельной работы обучающихся по разделам и темам учебной дисциплины «Статистика»	6
3. Виды самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Статистика»	6
4. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы	6
5. Комплект компетентностных заданий для самостоятельной работы обучающихся	9
6. Информационное обеспечение обучения	13

1. Пояснительная записка

Увеличение доли внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся при реализации новых ФГОС, требует соответствующей организации учебного процесса и составления учебно-методической документации, разработки новых дидактических подходов для глубокого самостоятельного усвоения обучающимися учебного материала.

Данные методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы студентов составлены в соответствии с содержанием рабочей программы «Статистика» специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения по программе базовой подготовки.

Дисциплина «Статистика» изучается в течение одного семестра. Общий объем времени, отведенный на выполнение внеаудиторной самостоятельной работы по «Статистика», составляет в соответствии с учебным планом и рабочей программой – 16 часов.

Методические указания призваны помочь студентам правильно организовать самостоятельную работу и рационально использовать свое время при овладении содержанием дисциплины «Статистика», закреплении теоретических знаний и умений.

Внеаудиторная самостоятельная работа направлена на освоение студентами следующих результатов обучения согласно ФГОС специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения и требованиям рабочей программы «Статистика»:

Уметь:

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.

Знать:

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

Вышеперечисленные умения, знания и практический опыт направлены на формирование следующих элементов профессиональных и общих компетенций студентов:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

2. Распределение часов на выполнение самостоятельной работы обучающихся по разделам и темам учебной дисциплины «Статистика»

Наименование раздела, темы	Количество часов на самостоятельную работу обучающегося
Раздел 1. Основы статистики	1
Тема 1.1. Сущность статистики как науки	0,5
Тема 1.2. Принципы организации государственной статистики	0,5
Раздел 2. Статистическое наблюдение и обработка статистических данных	5
Тема 2.1. Этапы проведения и программа статистического наблюдения	1
Тема 2.2. Организация статистического наблюдения	1
Тема 2.3. Сводка, группировка и ряды распределения в статистике, способы наглядного представления статистических данных	3
Раздел 3. Характеристика статистических показателей	8
Тема 3.1. Классификация статистических показателей	2
Тема 3.2. Средние величины и показатели вариации в статистике	2
Тема 3.3. Ряды динамики и индексы	4
Раздел 4. Выборочные наблюдения в статистике	1
Тема 4.1. Формирование выборочной совокупности	0,5
Тема 4.2. Оценка результатов выборочного наблюдения	0,5
Раздел 5. Изучение статистической связи между явлениями	1
Тема 5.1. Методы изучения связи между явлениями, корреляционно-регрессионный анализ	1
Итого:	16

3. Виды самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине

- составление конспекта;
- подготовка сообщения;
- подготовка доклада;
- решение задач;
- составление таблиц.

4. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы

4.1. Подготовка к контрольным работам, дифференцированному зачёту

1. Внимательно прочитайте материал по конспекту, составленному на учебном занятии.
2. Прочитайте тот же материал по учебнику, учебному пособию.
3. Постарайтесь разобраться с непонятным, в частности новыми терминами. Часто незнание терминологии мешает студентам воспринимать материал на теоретических и практических занятиях на должном уровне.
4. Ответьте на контрольные вопросы для самопроверки, имеющиеся в учебнике или предложенные в данных методических указаниях.
5. Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».
6. Заучите «рабочие определения» основных понятий, законов.
7. Освоив теоретический материал, приступайте к выполнению заданий, упражнений; решению задач, расчетов самостоятельной работы, составлению графиков, таблиц и т.д.

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- качество уровня освоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач или ответе на практико-ориентированные вопросы;
- обоснованность и четкость изложения ответа.

4.2. Самостоятельное изучение материала и конспектирование лекций по учебной литературе

1. При подготовке задания используйте рекомендуемые по данной теме учебники, материалы электронных библиотек или другие Интернет-ресурсы.
2. Внимательно прочитайте материал, по которому требуется составить конспект.
3. Постарайтесь разобраться с непонятным, в частности новыми терминами и понятиями.
4. Кратко перескажите содержание изученного материала «своими словами».
5. Составьте план конспекта, акцентируя внимание на наиболее важные моменты текста.
6. В соответствии с планом выпишите по каждому пункту несколько основных предложений, характеризующих ведущую мысль описываемого пункта плана.

(требования по составлению конспектов и работе с литературой смотрите на сайте филиала).

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы;
- логичность изложения ответа;
- уровень понимания изученного материала.

4.3. Написание и защита доклада, подготовка к сообщению или беседе на занятии по заданной преподавателем теме

1. Выберете тему из предложенной преподавателем тематики докладов и сообщений. Вы можете самостоятельно предложить тему с учетом изучаемого теоретического материала. Предложенная тема должна содержать проблему, быть связанной с современным состоянием развития отрасли или отражать потребности работодателя.

2. При подготовке доклада, сообщения используйте основную или дополнительную литературу по выбранной теме, электронные библиотеки или другие Интернет-ресурсы.

3. Сделайте цитаты из книг и статей по выбранной теме (обратите внимание на непонятные слова и выражения, уточните их значение в справочной литературе).

4. Проанализируйте собранный материал и составьте план сообщения или доклада, акцентируя внимание на наиболее важных моментах.

5. Напишите основные положения сообщения или доклада в соответствии с планом, выписывая по каждому пункту несколько предложений.

6. Перескажите текст сообщения или доклада, корректируя последовательность изложения материала.

7. Подготовленный доклад должен сопровождаться презентацией, иллюстрирующей его основные положения.

(требования по подготовке доклада или сообщения смотрите на сайте филиала).

Показатели оценки (или критерии оценки) результатов внеаудиторной самостоятельной работы:

- полнота и качество информации по заданной теме;
- свободное владение материалом сообщения или доклада;
- логичность и четкость изложения материала;
- наличие и качество презентационного материала.

4.4. Составление таблицы.

Таблицы позволяют систематизировать текст, обеспечивают наглядность информации.

1. После прочтения текста, необходимо продумать конструкцию таблицы, расположение порядковых номеров, терминов, примеров и пояснений.

2. Таблица должна быть наглядной, компактной и легко обозримой. Лучше оформить несколько небольших таблиц, чем одну большую.

3.Каждой таблице присваивается порядковый номер, который проставляется над таблицей справа.

4.Таблица обязательно должна иметь наименование (заголовок). Заголовок таблицы должен быть четким, лаконичным и содержать информацию о размещенных в таблице данных. Заголовки таблиц размещаются над таблицами посередине.

5.Если названия отдельных граф или строк повторяются, содержат повторяющиеся термины или несут одинаковую смысловую нагрузку, им присваивается общий заголовок.

7. Заголовки отдельных граф таблицы должны начинаться с заглавной буквы, а подзаголовки - со строчной, если они составляют одно предложение с основным заголовком. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с заглавной буквы.

8.В таблице не должно быть пустых клеток. Если данные отсутствуют, то в клетке ставится дефис («-») либо пишется «нет свед.»

9.При формировании таблиц необходимо цифровой материал излагать таким образом, чтобы при анализе таблицы сущность явления раскрылась чтением строк слева направо и сверху вниз.

10.Если таблица большая (по высоте) и не поместилась на одной странице, то на следующей принято это указывать, что позволит читателю документа быстрее ориентироваться в нем. Слово таблица при этом можно писать в заголовке (и при ссылке в тексте) как полностью, так и сокращенно: «табл. 5», главное соблюсти единообразие во всем документе.

11.Взаимосвязанные данные, характеризующие одну из сторон аналитического явления, целесообразно располагать в соседних друг с другом графах.

12.Текст в таблице должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

13.Числа целесообразнее по возможности округлять. Округление чисел в пределах одной и той же графы или строки следует проводить с одинаковой степенью точности.

5. Комплект компетентностных заданий для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Основы статистики

Тема 1.1. Сущность статистики как науки

Самостоятельная работа № 1

Вид и содержание самостоятельной работы: выполнение реферата по теме: «История развития статистики в России» (0,5 часа)

Реферат: титульный лист+содержание+12-13стр.+список литературы. Размер шрифта – 14 пт., выравнивание текста абзацев по ширине, нумерация страниц (требования по оформлению реферата смотрите на сайте филиала)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.7-14

Тема 1.2. Принципы организации государственной статистики Самостоятельная работа № 2

Вид и содержание самостоятельной работы: выполнение реферата по теме: «Принципы организации государственной статистики в России» (0,5 часа)

Реферат: титульный лист+содержание+12-13стр.+список литературы. Размер шрифта – 14 пт., выравнивание текста абзацев по ширине, нумерация страниц (требования по оформлению реферата смотрите на сайте филиала)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.7-14

Раздел 2. Статистическое наблюдение и обработка статистических данных

Тема 2.1. Этапы проведения и программа статистического наблюдения Самостоятельная работа № 3

Вид и содержание самостоятельной работы: работа с литературой по данной теме. (1 час)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.15-22

Тема 2.2. Организация статистического наблюдения Самостоятельная работа № 4

Вид и содержание самостоятельной работы: Составить анкеты для социального опроса; для сбора информации о конкурентах. (1 час)

Выполнить на листах А-4. Анкета должна содержать название, цель. Перечень вопросов закрытого типа 5-7; открытого типа 2-3; смешанного типа 2-3.

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.22-34

Тема 2.3. Сводка, группировка и ряды распределения в статистике, способы наглядного представления статистических данных

Самостоятельная работа № 5

Вид и содержание самостоятельной работы: работа с литературой по данной теме. (1 час)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.37-54

Самостоятельная работа № 6

Вид и содержание самостоятельной работы: работа с литературой по данной теме. (1 час)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.37-54

Самостоятельная работа № 7

Вид и содержание самостоятельной работы: работа с литературой по данной теме. (1 час)

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.37-54

Раздел 3. Характеристика статистических показателей

Тема 3.1. Классификация статистических показателей

Самостоятельная работа № 8

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.97-107

Самостоятельная работа № 9

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.97-107

Тема 3.2. Средние величины и показатели вариации в статистике

Самостоятельная работа № 10

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.109-124

Самостоятельная работа № 11

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.109-124

Тема 3.3. Ряды динамики и индексы

Самостоятельная работа № 12

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.215-258

Самостоятельная работа № 13

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.215-258

Самостоятельная работа № 14

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.215-258

Самостоятельная работа № 15

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (1 час)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.215-258

Раздел 4. Выборочные наблюдения в статистике

Тема 4.1. Формирование выборочной совокупности

Самостоятельная работа № 16

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (0,5 часа)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.276-288

Тема 4.2 Оценка результатов выборочного наблюдения

Самостоятельная работа № 17

Вид и содержание самостоятельной работы: решение задач (0,5 часа)

Подготовить решение задач в тетради

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.276-288

Раздел 5. Методы изучения связи между явлениями

Тема 5.1. Методы изучения связи между явлениями, корреляционно-регрессионный анализ

Самостоятельная работа № 18

Вид и содержание самостоятельной работы: Составить сообщение (1 час)

Изучение взаимосвязи между явлениями методами корреляционно-регрессионного анализа

Краткое изложение (при конспектировании) основных теоретических положений темы стр.291-310

6. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Сергеева И. И. Статистика : учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-

8199-0888-4. - Текст : электронный. - URL:
<https://znanium.com/catalog/product/1080186>

Дополнительные источники:

1. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450916>

2. Боченина М. В. Статистика : учебник и практикум для СПО / М. В. Боченина [и др.] ; под ред. И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : непосредственный

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gks.ru/> - официальный сайт федеральной службы государственной статистики РФ

2. <http://www.statbook.ru/> - журнал «Вопросы статистики»