**4. ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**4.1 ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Вопросы темы | Кол-вочасов | Форма контроляСРС | Литература*(ссылка на номер источника из списка литературы*) |
| 1 | Тема 2. Система национальных счетов — метод социально–экономической статистики. Секторно–отраслевая классификация экономики. | 1. СНС, основные счета и принципы построения.
2. Научные основы секторно-отраслевой классификации экономики.
3. Сущность, резидентский статус и разновидности институционных единиц. Секторная классификация рыночной экономики. Классификационные единицы международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности (МСОК) и ее национальной модификации ОКЭД.
4. Уровни отраслевой классификации ОКЭД.
 | 4 | Тестирование в онлайн режиме | **основная** [4], [5], **дополнительная [**1] |
| 2 | Тема 3. Показатели производства товаров и услуг, образования, распределения и использования доходов, операций с капиталом. | 1. Методы пересчета макроэкономических показателей в постоянные цены.
2. Статистическая методология определения капиталообразования. Ресурсные показатели капиталообразования. Состав капитальных трансфертов.
3. Состав валового накопления нефинансовых активов. Состав, методика расчета валового накопления основных фондов, изменения запасов материальных оборотных средств.
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
| 3 | Тема 5. Статистика населения и трудовых ресурсов. | 1. Статистика естественного движения и миграции населения и трудовых ресурсов.
2. Показатели занятости и безработицы Определение экономически активного населения.
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
| 4 | Тема 6. Статистика эффективности функционирования экономики. | 1. Понятие эффективности общественного производства и задачи её статистического изучения.
2. Система обобщающих и частных показателей экономической эффективности производства.
3. Показатели структуры и эффективности использования основных и оборотных производственных фондов.
4. Статистическое изучение производительности общественного труда
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
| 5 | Тема 7. Статистика уровня жизни и потребления населения. | 1. Понятие уровня жизни.
2. Система показателей доходов населения.
3. Изучение уровня и динамики реальной заработной платы и реальных доходов населения.
4. Методы дифференциации доходов населения.
5. Показатели объёма, состава и динамики потребления населением товаров и услуг.
6. Изучение динамики потребительских цен. Определение потребительского бюджета и прожиточного минимума.
7. Методология разработки индекса человеческого потенциала.
 | 2 |  | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
|  | **Итого**  |  | **12** |  |  |

**4.2 ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование темы | Вопросы темы | Кол-вочасов | Форма контроляСРС | Литература*(ссылка на номер источника из списка литературы*) |
| 1 | Тема 1. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений | 1. Понятие о рядах динамики, их виды.
2. Аналитические и средние показатели ряда динамики.
3. Методы выявления тренда
 | 2 | Тестирование в онлайн режиме. Практические (семинарские) занятия в оффлайн режиме | **основная** [6], [1] [5], [9], [11] ,[12] [13]**дополнительная [**12],  |
| 2 | Тема 2. Система национальных счетов — метод социально–экономической статистики. Секторно–отраслевая классификация экономики. | 1. СНС, основные счета и принципы построения.
2. Научные основы секторно-отраслевой классификации экономики.
3. Сущность, резидентский статус и разновидности институционных единиц.
4. Секторная классификация рыночной экономики.
5. Классификационные единицы международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности (МСОК) и ее национальной модификации ОКЭД. Уровни отраслевой классификации ОКЭД.
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7], [8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
| 3 | Тема 3. Показатели производства товаров и услуг, образования, распределения и использования доходов, операций с капиталом. | 1. Сущность и общая характеристика показателей использования доходов.
2. Статистическая методология определения капиталообразования. Ресурсные показатели капиталообразования.
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнительная [**2], [3] |
| 4 | Тема 4. Статистика национального богатства. | 1. Понятие и состав национального богатства. Элементы национального богатства и его классификация в СНС. Характеристика основных категорий активов.
2. Показатели объёма, состава, оценки, состояния и движения основных и оборотных фондов.
3. Начальный и заключительный балансы активов и пассивов и факторы изменения чистых активов экономики (национального богатства).
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7], [8] [3] **дополнительная [**2], [3] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Тема 5. Статистика населения и трудовых ресурсов. | 1. Статистика естественного движения и миграции населения и трудовых ресурсов.
2. Показатели занятости и безработицы
 | 2 | Тестирование в онлайн режиме. Практические (семинарские) занятия в оффлайн режиме | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8], [3] **дополнительная [**2], [3] |
|  | Тема 6. Статистика эффективности функционирования экономики. | 1. Понятие эффективности общественного производства и задачи её статистического изучения.
2. Система обобщающих и частных показателей экономической эффективности производства.
3. Показатели структуры и эффективности использования основных и оборотных производственных фондов.
4. Статистическое изучение производительности общественного труда
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнитель****ная [**2], [3] |
|  | Тема 7. Статистика уровня жизни и потребления населения. | 1. Понятие уровня жизни.
2. Система показателей доходов населения.
3. Изучение уровня и динамики реальной заработной платы и реальных доходов населения.
4. Методы дифференциации доходов населения.
5. Показатели объёма, состава и динамики потребления населением товаров и услуг.
6. Изучение динамики потребительских цен.
7. Методология разработки индекса человеческого потенциала.
 | 2 | **основная** [6], [1] [2], [7] ,[8] [3] **дополнитель****ная [**2], [3] |
| **Итого:** | **14** |  |

1. **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Долгова, В. Н. Статистика: учебник и практикум / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 626 с.
2. Захаренков, С.Н. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / С. Н. Захаренков [и др]; под ред. С. Н. Захаренкова. — Минск: Мисанта, 2005. — 72с.
3. Иванов, Ю. Н. Экономическая статистика: учебник, 2-е изд. / под ред. Ю. Н. Иванова. — М.: ИНФРА-М, 2004. — 480с.
4. Колесникова, И. И. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие / И. И. Колесникова. — Минск: Новое знание, 2002. — 250с.
5. Колесникова, И. И. Статистика: учеб. пособие / И. И. Колесникова, Г. В. Круглякова. -М.: Новое знание, 2005. — 208с. (стр.9- 13)
6. Мхитарян, В. С. Статистика: учебник / под ред. В. С. Мхитаряна. — М.: Экономистъ, 2005. — 671с.
7. Нестерович, С. Р. Социально-экономическая статистика. Практикум/ под ред. С. Р. Нестерович. — Минск: БГЭУ, 2004.
8. Нестерович, С. Р. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие / С. Р. Нестерович. — Минск: БГЭУ, 2000. — 231с.
9. Рыбальченко Н.Л., Шпак М.А. Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Статистика» — Барановичи: РИО Бар. — Барановичи: РИО БарГУ, 2016. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM) (регистрационное свидетельство № 2831609899 от 18.10.2016 г.).
10. Рыбальченко, Н. Л. Социально-экономическая статистика [Текст]: практ. пособие для студентов экон. специальностей учреждений высш. образования / Н. Л. Рыбальченко, М. А. Шпак. — Барановичи: РИО БарГУ, 2014. — 79, [5] c.
11. Рыбальченко, Н.Л. Статистика [Электронный ресурс]: практ. пособие / сост. Н.Л. Рыбальченко, М.А. Шпак. — Барановичи: РИО БарГУ, 2014. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM).
12. Социально-экономическая статистика [Текст]: практикум для студентов экон. специальностей и слушателей системы повышения квалификации / сост. Н. Л.  Рыбальченко. — Барановичи: РИО БарГУ, 2010. — 109с.
13. Статистика: учебник */* Л. П. Харченко [и др.]; под ред. канд. экон. наук, проф. В. Г. Ионина. — 3 — е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА — М, 2010. — 445 с.
14. Харченко, Н. М. Экономическая статистика: учебник / Н. М. Харченко. – Москва: Дашков и Кº, 2008. – 365 с.
15. Экономическая статистика: учебник / [А. Р. Алексеев и др.]. – Москва: Инфра–М, 2011. – 666 с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Салин, В. Н. Практикум по курсу «Статистика» / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова. — М.: Издательский дом «Социальные отношения», «Перспектива», 2002.
2. Сиденко, А. В., Матвеева, В. М. Практикум по социально-экономической статистике. / А.В. Сиденко, В. М. Матвеева — М.: Дело и сервис, 1998.
3. Теслюк, И. Е. Практикум по социально-экономической статистике/под общ. ред. И. Е. Теслюка. — Минск: БГЭУ, 1998.
4. [Новиков, М. М.](http://elib.barsu.by/CGI/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2,%20%D0%9C.%20%D0%9C.) Статистическое моделирование и анализ тенденций макроэкономической динамики (на примере ВВП Республики Беларусь) [Текст] / М. М. Новиков // Бухгалтерский учет и анализ. - 2016. - № 8. - С. 26-35.
5. [Агабекова, Н.  В.](http://elib.barsu.by/CGI/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=A=&S21STR=%D0%90%D0%B3%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0,%20%D0%9D.%20%D0%92.) Статистическая оценка человеческого ресурса в системе национального счетоводства: методологические подходы и практические решения [Текст] / Н. В. Агабекова // Белорусский экономический журнал. - 2016. - № 3. - С. 119-133.
6. Статистика [Текст]: курс лекций для студентов специальностей 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-26 02 03 «Маркетинг», 1-25 01 04 «Финансы и кредит», 1-25 01 10 «Коммерческая деятельность» / Т. В. Касаева, Е. Ю. Дулебо; Министерство образования Республики Беларусь, Витебский государственный технологический университет. - Изд. 2-е, стер. - Витебск: ВГТУ, 2015. - 250 с. ISBN 978-985-481-394-3.
7. Сошникова, Л. А. Использование скоринг-моделей в многомерном статистическом анализе [Текст] / Л. А. Сошникова // Бухгалтерский учет и анализ. - 2017. - № 3. - С. 29-37.
8. Абдусаламова М.М., Дадаева Б.Ш. Практикум по социально-экономической статистике. Учебное пособие. – Махачкала: Радуга-1, 2015.
9. Дадаева Б.Ш., Абдусаламова М.М. Практикум по теории статистики. – Махачкала: Радуга-1, 2015.
10. Экономическая статистика: учебник / [А. Р. Алексеев и др.]. – Москва: Инфра–М, 2011. – 666 с.
11. Социально-экономическая статистика / Под ред. проф. М.Р. Ефимовой – М.: Юрайт, 2011.
12. Теория статистики: учебник для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2013.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор институтаповышения квалификации и переподготовки БарГУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.С.Лундышев«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**МАТЕРИАЛЫ К ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

**по дисциплине** «СТАТИСТИКА»

специальности переподготовки

1-25 01 75 «Экономика и управление на предприятии промышленности»

**Вопросы к зачету**

1. Понятие о рядах динамики.
2. Аналитические показатели динамического ряда, способы их счета и взаимосвязь.
3. Виды и расчет средних показателей динамического ряда.
4. Понятие тенденции ряда динамики и методы ее выявления.
5. Институциональные единицы и их разновидности.
6. Сущность, резидентский статус институциональных единиц.
7. Отраслевая классификация видов экономической деятельности (МСОК, ОКЭД.
8. Секторная классификация экономики.
9. Методы подсчета ВВП.
10. Макроэкономические показатели, методика их расчета.
11. Методы пересчета макроэкономических показателей в сопоставимые цены.
12. Показатели валового внутреннего продукта и валовой добавленной стоимости.
13. Статистика численности населения и его размещения.
14. Статистическое изучение состава населения.
15. Статистическое изучение естественного движения населения.
16. Статистическое изучение механического движения населения.
17. Статистика трудовых ресурсов.
18. Показатели занятости населения и безработицы и методы их расчета.
19. Источники получения сведений о численности населения.
20. Методика расчета среднегодовой численности населения.
21. Показатели динамики численности населения и методы их расчета.
22. Понятие уровня жизни населения.
23. Статистика доходов населения в системе показателей уровня жизни.
24. Система национальных счетов. Основные счета СНС.
25. Понятие и состав национального богатства.
26. Начальный и заключительный баланс активов и пассивов.
27. Виды оценки основных фондов. Балансы основных фондов.
28. Показатели движения, состояния и эффективности использования основного капитала.
29. Понятие эффективности общественного производства и задачи ее статистического изучения.
30. Показатели эффективности использования основных и оборотных фондов (прямые и обратные).
31. Частные показатели эффективности использования живого труда.
32. Показатели образования доходов. Определение ВВП распределительным методом.
33. Сводный счет распределения доходов.
34. Распределение первичных доходов. Состав первичных доходов.
35. Показатели вторичного распределения доходов. Определение валового располагаемого дохода.
36. Перераспределение доходов в натуре. Скорректированный доход.
37. Общая характеристика показателей использования доходов и накопления.
38. Показателей использования располагаемого дохода.
39. Показателей использования скорректированного располагаемого дохода.
40. Определение валового внутреннего продукта методом конечного использования.
41. Показатели операций с капиталом.
42. Структура потребления. Показатели потребления в системе показателей уровня жизни. Индекс потребительских цен.

Рассмотрены и рекомендованы к утверждению кафедрой бухгалтерского учета, анализа, аудит и статистики

(Протокол № 18 от «02» сентября 2019 г.)

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор институтаповышения квалификации и переподготовки БарГУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.С.Лундышев«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОФФЛАЙН ЗАНЯТИЙ**

 **слушателей дистанционной формы получения образования**

**По дисциплине** «СТАТИСТИКА»

специальности переподготовки

1-25 01 75 «Экономика и управление на предприятии промышленности»

**Контрольная работа**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И ЗАДАНИЯ

к контрольной работе

При оформлении контрольной работы необходимо руководствоваться следующими требованиями:

Необходимо полностью привести условие задачи.

Решение задачи необходимо сопровождать комментариями, соответствующими формулами расчета показателей и краткими выводами.

Относительные величины рассчитывать с точностью до 0,001 (в процентах – до 0,1%)

На каждой странице работы должен быть указан номер страницы.

В конце работы необходимо привести список использованной литературы.

На титульном листе работы указывается название дисциплины, факультет, группа, фамилия слушателя.

Если работа выполнена в соответствии с предъявленными требованиями, она оценивается «допущена к собеседованию». В этом случае слушатель обязан проанализировать замечания, указанные в тексте работы, внести необходимые письменные исправления и дополнения. После успешного собеседования слушатель получает зачет по контрольной работе и допускается к сдаче экзамена.

При выполнении контрольной работы рекомендуется использовать специальную литературу.

Вариант контрольной работы выбирается слушателями по последней цифре зачетной книжки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Последняя цифра номера зачетной книжки | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  Вариант контрольной работы | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |

**ВАРИАНТ 0**

Задача 1

По следующим данным в у. е.:

ВВП в рыночных ценах — 10 123,5, оплата труда работников — 4 037,4, налоги на производство и импорт — 2 250,8, субсидии на производство и импорт — 935,8, доходы от собственности, полученные от «остального мира» — 218,6, доходы от собственности, переданные «остальному миру» — 115,6, текущие трансферты, полученные от «остального мира» — 436,1, текущие трансферты, переданные «остальному миру» — 248,6.

1. постройте счет образования доходов и проанализируйте структуру доходов;
2. постройте счет распределения первичных доходов и определите объем валового национального дохода;
3. постройте счет вторичного распределения доходов и определите объем валового национального располагаемого дохода.

Задача 2

Определите индекс развития человеческого потенциала за базисный и за отчётный периоды и проанализируйте его динамику, если средняя продолжительность предстоящей жизни за это время повысилась с 67 лет в базисном периоде до 68 лет в отчетном периоде, грамотность взрослого населения (от 15 лет и старше) увеличилась с 93,5% до 95,3%, обучаемость молодежи в учебных заведениях возросла с 62,3% до 64,8%, а реальный валовой внутренний продукт на душу населения увеличился с 1240 до 1320 долларов по паритету покупательной способности валют. Максимальный уровень для последнего показателя принять равным 5200 долларов.

**ВАРИАНТ 1**

Задача 1

Имеются данные по экономике страны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
| Валовой выпуск в основных ценах  | 37 314 | 39 100 |
| Промежуточное потребление  | 13 685,0 | 15 320,0 |
| Налоги на продукты и импорт  | 1 885,2 | 2 284,6 |
| Субсидии на продукты и импорт  | 964,7 | 1709,6 |
| Потребление основного капитала  | 1 520,0 | 1 715,0 |
| Индекс дефлятор на ВВ | 1,103 |
| Дефлятор по ПП | 1,114 |
| Дефлятор ПОК | 1,108 |

Рассчитайте**:**

1. валовой внутренний продукт в текущих и в постоянных ценах за базисный и отчетный периоды;
2. чистый внутренний продукт в текущих и в постоянных ценах за каждый период;

Задача 2

Имеются следующие условные данные по экономике страны, у. е.:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Сумма |
| Стоимость экономических активов на начало года | 8 050,0 |
| Куплено активов за рубежом | 95,0 |
| Произведено активов | 556,0 |
| Получено активов безвозмездно | 142,0 |
| Продано активов другим странам | 235,0 |
| Выбытие активов в результате физического и морального износа | 620,0 |
| Открыто месторождений полезных ископаемых | 24,0 |
| Стоимость активов, уничтоженных в результате стихийных бедствий | 17,0 |
| Обязательства на начало года | 2 986,0 |
| Размер принятых обязательств | 678,0 |
| Размер погашенных обязательств | 589,0 |
| Номинальная холдинговая прибыль, обусловленная изменением цены на активы | 345,0 |
| Номинальная холдинговая прибыль, обусловленная изменением стоимости обязательств | 279,0 |

Определите:

1. стоимость экономических активов на конец года;
2. величину финансовых обязательств на конец года;
3. национальное богатство (чистые активы экономики) на начало и на конец года;
4. абсолютное изменение чистых активов за год, в том числе за счет изменения активов и обязательств (пассивов) страны.

**ВАРИАНТ 2**

Задача 1

Имеются данные по экономике страны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
| Валовой выпуск в основных ценах  | 28 384,5 | 32 120,4 |
| Промежуточное потребление  | 13 655,0 | 15 310,0 |
| Налоги на продукты и импорт  | 2 825,8 | 2 288,2 |
| Субсидии на продукты и импорт  | 1664,8 | 1709,2 |
| Потребление основного капитала  | 1 580,0 | 1 765,0 |
| Индекс дефлятор на ВВ | 1,103 |
| Дефлятор по ПП | 1,114 |
| Дефлятор ПОК | 1,124 |

Рассчитайте**:**

1. индекс стоимости, индекс физического объема и дефлятор валового внутреннего продукта;
2. абсолютный прирост стоимости валового внутреннего продукта в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения физического объема и цен.

Покажите взаимосвязь между исчисленными индексами.

Задача 2

Имеются данные об элементах экономических активов, включенных в национальное богатство, млн р.:

Основные фонды 2400

Материальные оборотные средства 1720

Ценности 1 000

Затраты на геологоразведку 160

Средства программного обеспечения 506

Оригиналы художественных и литературных произведений 1 950

Земля 2 756

Полезные ископаемые 3 529

Лицензии, патенты, авторские права 231

Монетарное золото 3 650

Специальные права заимствования 8150

Наличные деньги 1 120

Депозиты 374

Акции 1 208

Займы 250

1. Определите общий объем активов национального богатства, рассчитайте объемы и удельные веса нефинансовых активов и финансовых активов.
2. Определите структуру нефинансовых активов, выделив произведенные активы и непроизведенные активы.

**ВАРИАНТ 3**

Задача 1

Имеются следующие данные

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Данные |
| 1. Валовой внутренний продукт
 | 8 803,7 |
| 1. Оплата труда работников
 | 4 052,0 |
| 1. Налоги на производство и импорт
 | 2 021,4 |
| 1. Субсидии на производство и импорт
 | 1680,9 |
| 1. Сальдо текущих трансфертов от «остального мира»
 | 162,7 |
| 1. Потребление основного капитала
 | 1 425,8 |
| 1. Доходы от собственности, полученные от «остального мира»
 | 183,5 |
| 1. Доходы от собственности, переданные от «остального мира»
 | 148,5 |

Определите:

1. валовую прибыль и валовые смешанные доходы, составьте счет образования доходов;
2. валовой национальный доход и чистый национальный доход страны.

Задача 2

Имеются данные по отрасли экономики за год, млрд р.:

Остаточная стоимость основных фондов на начало года 30,0

Сумма износа основных фондов на начало года 12,0

Стоимость введенных в действие за год новых основных фондов 1,8

Стоимость поступивших за год основных фондов, бывших в эксплуатации по полной стоимости 12,4

Износ бывших в эксплуатации поступивших основных фондов 45%

Стоимость выбывших основных фондов по остаточной стоимости 2,5

Коэффициент износа выбывших основных фондов 75%

Годовая норма амортизации основных фондов на реновацию 12,5%

Определите:

1. объем основных фондов на начало и на конец года по полной стоимости;
2. среднегодовую полную стоимость основных фондов;
3. объем основных фондов на конец года по остаточной стоимости;
4. показатели движения основных фондов;
5. показатели состояния основных фондов на конец года.

**ВАРИАНТ 4**

Задача 1

Имеются следующие данные по субъекту экономики, млрд р.:

Сумма износа основных фондов на начало года 50,0

Процент износа основных фондов на начало года 20,0

Введено в эксплуатацию новых основных фондов 3,5

Поступило безвозмездно от других предприятий отрасли основных фондов по полной стоимости 4,9

Процент износа безвозмездно поступивших основных фондов 15,0

Выбыло основных фондов по полной стоимости 6,4

Процент годности выбывших основных фондов 5,0

Годовая норма амортизации основных фондов, % 12,0

Определите:

1. объем основных фондов на начало и конец года по полной стоимости;
2. среднегодовую полную стоимость основных фондов:
3. остаточную стоимость основных фондов на конец года;
4. коэффициенты движения основных фондов;
5. коэффициенты состояния основных фондов на конец года.

Задача 2

Имеются следующие данные

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Данные |
| 1. Оплата труда работников
 | 4 065,2 |
| 1. Налоги на производство и импорт
 | 2 091,5 |
| 1. Субсидии на производство и импорт
 | 1680,5 |
| 1. Чистая прибыль и чистые смешанные доходы
 | 2 145,6 |
| 1. Потребление основного капитала
 | 1 429,8 |
| 1. Сальдо доходов от собственности, полученных от «остального мира»
 | 64,0 |

Определите:

### чистые налоги на производство и импорт;

1. валовую прибыль валовые смешанные доходы;
2. валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
3. проанализируйте структуру ВВПпо видам первичных доходов и представьте в виде секторной диаграммы;
4. чистый национальный доход страны.

**ВАРИАНТ 5**

Задача 1

Имеются данные по экономике страны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
| Валовой выпуск в основных ценах  | 27 318,5 | 30 120,4 |
| Промежуточное потребление  | 14 659,0 | 15 350,0 |
| Налоги на продукты и импорт  | 1 825,8 | 2 244,2 |
| Субсидии на продукты и импорт  | 664,6 | 709,7 |
| Потребление основного капитала  | 1 625,0 | 1 715,0 |
| Индекс дефлятор на ВВ | 1,103 |
| Дефлятор по ПП | 1,104 |
| Дефлятор ПОК | 1,112 |

Рассчитайте**:**

1. валовой внутренний продукт в текущих и в постоянных ценах за базисный и отчетный периоды;
2. чистый внутренний продукт в текущих и в постоянных ценах за каждый период;

Задача 2

На начало года численность наличного населения города 120 тыс. чел., временно проживающих — 16 тыс. чел., временно отсутствующих — 18 тыс. чел. В течение года произошли следующие изменения: у постоянного населения родилось 8,0 тыс. чел., умерло 5,6 тыс. чел.; прибыло в город 3,2 тыс. чел., в том числе на постоянное жительство — 3,0 тыс. чел.; выбыло из города 4,8 тыс. чел., в том числе из числа постоянного населения — 2,4 тыс. чел. За год в городе зарегистрировано 4,2 тыс. браков и 1,4 тыс. разводов.

Определите:

1. Численность постоянного населения на начало и конец года; численность наличного населения на конец года.
2. Коэффициенты естественного движения постоянного населения: рождаемости, смертности и естественного прироста; показатель жизненности населения.
3. Общие коэффициенты брачности и разводимости; общие коэффициенты миграционного движения, постоянного населения прибытия, выбытия и миграционного прироста.

**ВАРИАНТ 6**

Задача 1

Развитие экономики страны характеризуется следующими данными, у. е.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Данные |
| Валовой национальный доход | 9 460,5 |
| Чистый национальный располагаемый доход | 9 112,8 |
| Чистый национальный доход | 7 960,8 |
| Текущие трансфертов, переданные от «остального мира» | 62,5 |
| Сальдо доходов от собственности, полученных от «остального мира» | 64,0 |

Определите:

1. валовой национальный располагаемый доход;
2. сальдо текущих трансфертов от «остального мира»;
3. текущие трансферты, полученные от «остального мира»;
4. составьте счет вторичного распределения доходов.

Задача 2

Численность населения области на 01.01.2017 г. составляла 1480 тыс. чел.на 01.04.  — 1496, на 01.07.  — 1490, на 01.10.  — 1492, на 01.01. 2018 г.  — 1488 тыс. чел.

В течение 2018 г. в области родилось 29,5 тыс. чел, прибыло на постоянное жительство 18,8 тыс., а выбыло на постоянное жительство за пределы области 4,7 тыс. чел. Территория области 48250 км2.

Определите:

1. среднегодовую численность населения области за 2018 г.;
2. общие коэффициенты рождаемости, смертности, прибытия и выбытия;
3. коэффициенты естественного, миграционного и общего прироста населения;
4. плотность населения области;

**ВАРИАНТ 7**

Задача 1

Имеются следующие данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
| 1. Расходы на конечное потребление товаров и услуг
 | 12 840,5 | 13 645,0 |
| 1. Оплата труда работников увеличилась в отчетном периоде по сравнению с базисным на 9,6%
 | - | 9 265,0 |
| 1. Чистые налоги на производство и импорт
 | 3 582,5 | на 12,8% |
| 1. Валовая прибыль валовые смешанные доходы
 | 6 295,0 | 6 599,78 |

Определите:

1. валовой внутренний продукт за базисный и отчетный периоды;
2. абсолютный прирост валового внутреннего продукта отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе:
* за счет изменения оплаты труда, чистых налогов;
* валовой прибыли валовых смешанных доходов по стране в целом.

Задача 2

Имеются следующие данные о балансе трудовых ресурсов и численности экономически активного населения Республики Беларусь в среднем исчислении за 1-3 гг. (тыс. чел.)

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Год |
| 1-й | 2-й | 3-й |
| Трудовые ресурсы  — всего | 5848,7 | 6004,6 | 6115,0 |
| в том числе: |  |  |  |
| Трудоспособное население в трудоспособном возрасте | 5503,3 | 5711,3 | 5850,0 |
| Лица старше трудоспособного возраста и подростки, занятые в экономике | 345,4 | 293,3 | 265,0 |
| Экономически активное население  — всего | 4524,2 | 4537,0 | 4446,0 |
| в том числе: |  |  |  |
| Занятые  — всего | 4409,6 | 4441,0 | 4305,0 |
| Мужчины | 2105,7 | 2113,9 | 2023,0 |
| Женщины | 2303,9 | 2327,1 | 2282,0 |
| Безработные  — всего | 114,6 | 96,0 | 141,0 |
| Мужчины | 41,8 | 37,6 | 52,0 |
| Женщины | 72,8 | 58,4 | 89,0 |

Определите для каждого года:

1. Структуру трудовых ресурсов по источникам их формирования;
2. Коэффициент экономической активности населения (доля численности экономически активного населения в численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте);
3. Коэффициенты занятности трудовых ресурсов и трудоспособного населения в трудоспособном возрасте;
4. Коэффициент экономической нагрузки на экономически активные населения;
5. Уровни (коэффициенты) безработицы всего населения, в том числе мужчин и женщин.

Сделайте вывод по всем рассчитанным показателям

**ВАРИАНТ 8**

Задача 1

Имеются следующие данные по экономике страны в текущих ценах, у. е

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 21 470,5 | 24 113,8 |
| Валовая добавленная стоимость в основных ценах | 8 560,4 | 8 590,0 |
| Налоги на продукты и импорт | 1 668,5 | 1 924,6 |
| Субсидии на продукты и импорт | 1273,5 | 1615,6 |

Сводные индексы (дефляторы) цен на выпуск товаров и услуг в рыночных ценах и промежуточное потребление товаров и услуг по экономике были соответственно равны 1,106 и 1,145.

Рассчитайте:

1. выпуск товаров и услуг в текущих и в постоянных рыночных ценах за базисный и за отчетный периоды;
2. индексы стоимости и физического объема выпуска товаров и услуг в рыночных ценах;
3. валовой внутренний продукт страны в текущих и в постоянных ценах за каждый период;

Задача 2

Имеются условные данные, у. е.

Ресурсы капиталообразования — 4 298,0; чистое приобретение ценностей — 14,2; изменение запасов материальных оборотных средств — 159,0; валовое накопление основного капитала — 3 159,0; сальдо капитальные трансфертов от «остального мира» — –320; капитальные трансферты, полученные от «остального мира» — 185.

Определите: валовое накопление нефинансовых активов, капитальные трансферты, переданные «остальному миру», валовое сбережение, чистое кредитование или чистое заимствование, составьте счет операций с капиталом.

**ВАРИАНТ 9**

Задача 1

Имеются следующие данные

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Данные |
| 1. Чистый внутренний продукт
 | 10 970,5 |
| 1. Текущие трансферты, полученные от «остального мира»
 | 545,2 |
| 1. Сальдо текущих трансфертов, полученных от «остального мира»
 | 322,7 |
| 1. Чистые налоги на производство и импорт
 | 1 680,8 |
| 1. Потребление основного капитала
 | 1 485,8 |
| 1. Сальдо доходов от собственности, полученных от «остального мира»
 | 55,0 |

Определите:

1. валовой национальный доход;
2. текущие трансферты, переданные «остальному миру»;
3. валовой национальный располагаемый доход;
4. составьте счет вторичного распределения доходов.

Задача 2

Имеются условные данные по экономике страны, млрд р.

Стоимость экономических активов на начало года 5 080

Произведено активов в течение года 220

Куплено активов за рубежом 184

Продано активов другим странам 129

Получено активов безвозмездно из-за рубежа 38

Выбыло активов в результате физического и морального износа 260

Открыто месторождений полезных ископаемых 230

Стоимость активов, уничтоженных в результате стихийных бедствий 465

Обязательства (пассивы) на начало года 1 850

Размер принятых обязательств 250

Сумма погашенных обязательств 175

Номинальная холдинговая прибыль,

обусловленная изменением цены на активы 180

Номинальная холдинговая прибыль,

обусловленная изменением стоимости обязательств 125

Определите:

1. стоимость экономических активов на конец года;
2. величину финансовых обязательств (пассивов) на конец года;
3. чистые активы экономики (национальное богатство) на начало и конец года;
4. абсолютное изменение национального богатства за год, в том числе за счет изменения активов и обязательств (пассивов) страны.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Статистика: учебник / Л. П. Харченко, В. Г. Ионин, В. В. Глинский и др.; под ред. канд. экон. наук, проф. В. Г. Ионина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА–М, 2010. — 445 с. — (Высшее образование).
2. Статистика: учебник / под ред. И. И. Елисеевой. — М.: Издательство Юрайт, Высшее образование, 2010. — 565 с. — (Университеты России).
3. Международная статистика: учеб. -метод. пособие/ авт.-сост.: М. А. Шпак, Л. Г. Чичкан, Д. Н. Чичкан; под ред. Л. Г. Чичкан.  — Барановичи: БарГУ, 2007.  — 208 с.
4. Международная статистика:Практикум / Сост. Е. В. Селюжицкая.  — Гродно: ГрГУ, 2002.  — 84 с.
5. Социально-экономическая статистика. Практикум / под ред. С. Р. Нестерович. — Минск: БГЭУ, 2004.
6. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие / И.И.Колесникова. — Минск: Новое знание, 2002. — 250с.
7. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие / под ред. С. Р. Нестерович. — Минск: БГЭУ, 2000. — 231с.
8. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / С. Н. Захаренков [и др.] ;под ред.С. Н. Захаренкова. — Минск: Мисанта, 2005. — 72с.
9. Рыбальченко, Н.Л. Статистика [Электронный ресурс]: практ. пособие / сост. Н.Л. Рыбальченко, М.А. Шпак. — Барановичи: РИО БарГУ, 2014. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM).
10. Рыбальченко, Н. Л. Социально-экономическая статистика [Текст]: практ. пособие для студентов экон. специальностей учреждений высш. образования / Н. Л. Рыбальченко, М. А. Шпак. — Барановичи: РИО БарГУ, 2014. — 79, [5] c.
11. Рыбальченко Н.Л., Шпак М.А. Учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Статистика» — Барановичи: РИО Бар. — Барановичи: РИО БарГУ, 2016. — 1 электронный оптический диск (CD-ROM) (регистрационное свидетельство № 2831609899 от 18.10.2016 г.). Экономическая статистика.2-е изд., доп.: учебник / под ред. Ю.Н.Иванова. — М.: ИНФРА-М, 2004. — 480с.

Рассмотрены и рекомендованы к утверждению кафедрой бухгалтерского учета, анализа, аудит и статистики

(Протокол № 18 от «02» сентября 2019 г.)